使用環境

●本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないで下さい。
また、高温・湿気・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所は避けてください。
●本装置は空冷式ですから、周囲に換気スペースが必要です。（詳細は取扱説明書に記載）
●使用条件…0℃～40℃、湿度 90％以下（結露なきこと）※
※Hyper F シリーズを除く

使用上の注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●本カタログに記載の製品は、国内仕様品です。国外でのご使用については、別途事前にお問い合わせください。
●次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には、弊社に事前にご相談ください。
⑴人身の損傷に至る可能性のある電車・エレベータなどへの使用。
⑵社会的・公共的に重要な装置への使用。
人の安全に関与し、公共の機能維持などに重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。
●車両・船舶など振動が加わる環境では、防振対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
●本カタログ記載の使用条件・環境などを遵守してください。遵守なき場合、弊社では一切の責任を負いかねます。
●装置の改造・加工は行わないでください。
●人命に直接かかわる医療機器への使用は、行わないでください。
●UPSmini500II、UPSmini500IIBU、UPSmini350T のバッテリ運転時の出力電圧波形は矩形波です。接続する機器により適合しない場合があります。
詳細については販売元または弊社にご相談ください。
（適合しない機器の例：トランス、コイル、モーターなどの誘導性負荷、力率改善付電源および同使用機器など）

情報提供サービス

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っております。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス　http://www.yutakadenki.jp/

UPSお客様相談窓口 商品全般のご相談
UPSフリーダイヤル　**0120-455125**　受付時間は平日の 9:00～17:00

保守サービス、修理相談窓口 保守サービス・修理相談
UPSフィールドサービス　**TEL 0494-24-9321**　Eメール UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp　受付時間は平日の 9:00～17:00

●本カタログに記載の会社名、製品名は、それぞれ会社の商標又は登録商標です。　●記載されている製品の内容、仕様等は平成26年1月現在のもので、予告なく変更する場合があります。

YEC 株式会社 ユタカ電機製作所

本　社 UPS営業グループ　〒141-0031　東京都品川区西五反田7-25-5
TEL：03-5436-2780　FAX：03-5436-2785

特機営業グループ　〒369-1412　埼玉県秩父郡皆野町皆野 1632
TEL：0494-62-3732　FAX：0494-62-3731

西日本営業所　〒540-0036　大阪市中央区船越町 1-3-4
TEL：06-6945-0818　FAX：06-6943-8804

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

＜ご用命・お問合せは…＞

2140150

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES

UPS - 無停電電源装置 - 総合カタログ

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

株式会社 ユタカ電機製作所

ユタカ電機製作所 YEC について

小型 UPS のパイオニア －YEC－

ユタカ電機＝YECは、小型UPS（無停電電源装置）のパイオニア。1983年のUPS-1000発売以来、
そのコンパクトで信頼性の高い製品群は、常に業界の技術をリードしつづけてきました。
現在世界の常時インバータ給電方式UPSの約半数が、YECの回路設計に準拠しているという事実。
さらにまた、多くの総合電機メーカーのOEM製品として採用されているという事実。
これらの事実は、数々の納品実績とともに、YECの圧倒的な先進性を裏付けるものです。

実証主義的回路設計による高信頼性

電気回路の設計は、CAD上だけではすまされません。回路固有の微妙な
電気特性は、実際に組み上げ、通電してみないと分かりません。
UPSの製品開発は、泥臭いまでのトライ&エラーの繰り返しです。
そのためYECの開発技術陣が練り上げる製品仕様の高度さは、
同じくUPSを知りつくした生産技術者でないと量産化できないほど。
YECのUPS、そのきわめて高い信頼性は、開発技術・生産技術の
緊密な連携の上に成り立っているのです。

精鋭専業組織のメリット

YECは、開発から生産、販売、保守に至るまで、専門家として
誇りに貫かれた精鋭組織です。
そのメリットは、第1に業界をリードする高機能・高信頼性
UPSのリーズナブルプライス化の実現。
第2に、定評ある安心と信頼の保守サービスに現れています。
メンテナンスを含めた製品ライフサイクルを全て見渡したとき、
常にベストチョイスであること。
それが、YECが世界で選ばれている理由です。

YECが選ばれている理由

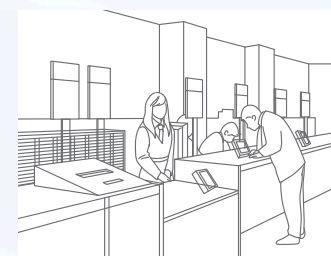
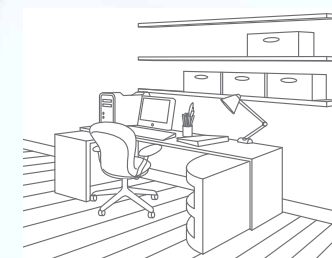
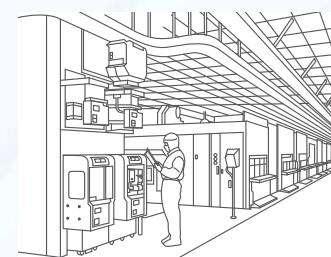
高品質な電源供給
常時インバータ給電方式を中心に、クリーンで高品質な電源を供給するラインナップ。

圧倒的な高信頼性
国内初の常時インバータ給電方式の小型UPSを開発以来、累計数十万台を出荷、圧倒的な信頼性を確立。

強力なネットワーク監視機能
各種OS対応、ネットワーク対応の、充実した監視ソフトラインナップを提供。

製品 3 年間無償保証
常時インバータ給電方式 UPS は、全製品 3 年間無償保証つき。※

※常時商用給電方式のUPSmini500II,UPSmini500II BU,UPSmini350Tは2年間無償保証。

信頼のサポート体制
専業メーカーならではのフィールドサービス、保守点検サービスを提供。

UPS－無停電電源装置－とは

電源セキュリティという発想

商用交流電源は、必ずしも安定した均質な物ではありません。落雷などの自然災害や、周辺での大電流機器の起動などにより、停電をはじめ、瞬時過電圧低下、サージ（瞬時過電圧、過電流）、電圧変動、周波数変動、ノイズなどのリスクが発生しています。
UPS（無停電電源装置）は、こうしたリスクからシステムやディスク、データを守る為に誕生しました。金融機関などのミッション・クリティカルなシステムから導入が始まり、YECが小型UPSを開発してからは、オフィスや店舗、SOHOまで、あらゆるIT使用現場で活躍しています。

＜停電＞

電圧がまったく停止した状態。天災、事故などによって起こります。コンセントが抜けた時も、その機器にとっては停電です。

＜瞬時電圧低下（サグ）＞

瞬間的に電圧が下がること。回路内の大容量電気機器の電源が入ったときや、落雷、電源故障などによって生じます。

＜サージ＞

サグとは逆に、瞬間的に電圧が上がること。大容量電気機器の電源を切ったときや、機器自身の負荷が急激に下がったときなどに生じます。

＜電圧低下＞

電圧が定格より下がった状態。機器自身の負荷容量が大きくなったときや、電源の異常によって発生します。

＜過電圧＞

電圧が定格より上がった状態。発電機の近くで電源を取っていると、定格電圧が遠い場所に設定されている場合、常に高い電圧が供給されることがあります。

＜ノイズ＞

波形の乱れ。商用電源は常に正弦波で供給されますが、他の接続機器の影響で異なった波形が混入する場合があります。

＜周波数変動＞

周波数の乱れ。商用電源ではまず見られませんが、発電機から電源を取っている場合、発電機の不調によって生じます。

＜スイッチングノイズ＞

スイッチのON/OFFなどに起因する瞬間的な波形の乱れ。スパイクと呼ばれるごく短い波形成分が混入します。

＜波形歪み＞

波形の中に周波数の高い波形成分が含まれること。回路内のコピー機やスイッチング電源、可変高速モーターなどによって起こることがあります。

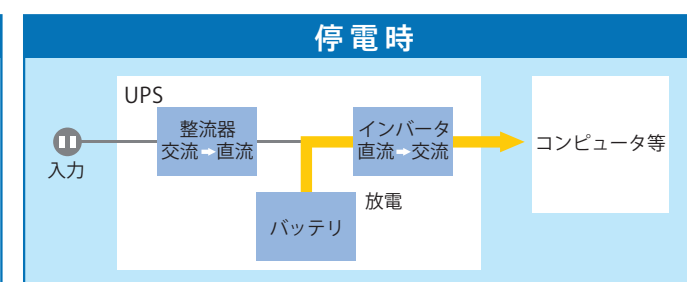
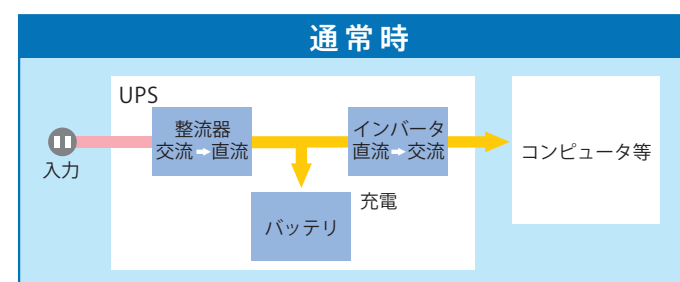
主要な給電方式は３種類

小型UPSには、現在３種類の給電方式が採用されています。最も安定した高品質な電源を供給する「常時インバータ給電方式」。シンプルで低価格ながら停電時に瞬断が発生する「常時商用給電方式」。両者の中間的な方式である「ラインインタラクティブ方式」の３つです。YECはこれらのうち最も高品質な「常時インバータ給電（オンライン）方式」に注力し、業界トップクラスのシェアを誇っています。

1.常時インバータ給電（オンライン）方式

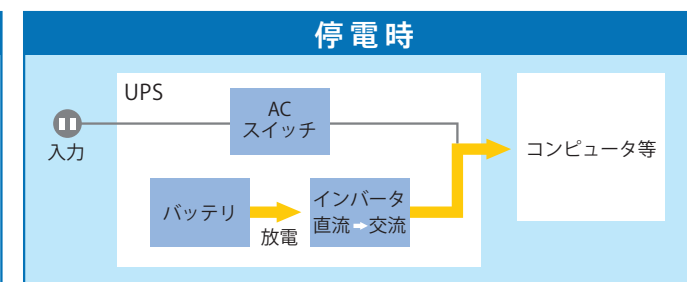
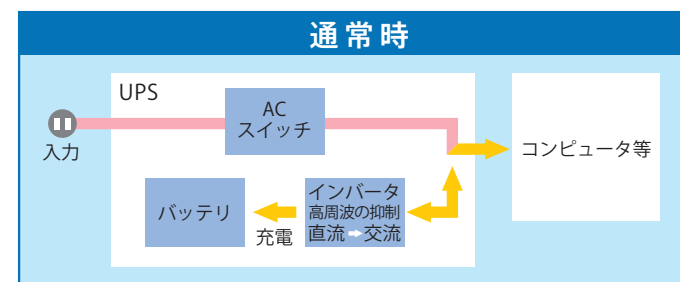
交流入力をいったん直流に変換、常にバッテリ充電しながら、インバータによって安定した交流に再変換し、電力を供給します。

長所…定電圧定周波出力を常時安定供給
ノイズやサージの吸収効果が高い
停電時にも瞬断がない

短所…構造上大型で高コストになる
常時一定の電力ロスがある

2.常時商用給電（オフライン）方式

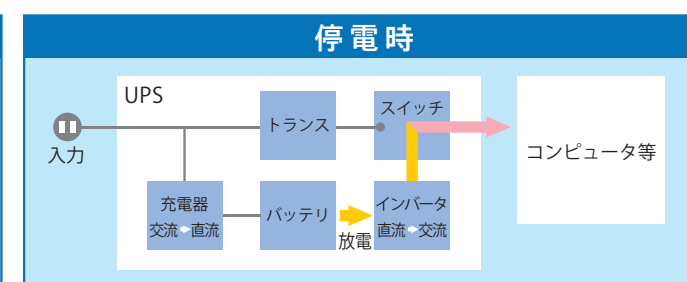
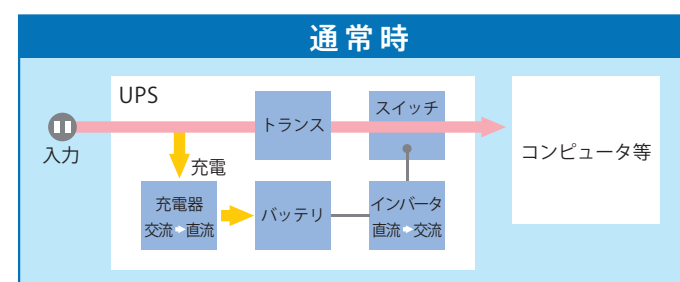
通常は交流入力をそのままでスルー出力し、停電や過電圧を感知した瞬間にバッテリからのインバータ給電に切り替えます。

長所…シンプル・コンパクトで低コスト
通常時スルー出力のため電力ロスが少ない

短所…停電切り替え時に瞬断を伴う
設定範囲内の電力変動は補正しない

3.ラインインタラクティブ方式

通常時はスルー出力し、一定範囲内の電圧変動にはトランスのタップ切り替えで対応。
停電や一定以上の変動に対してはインバータ給電に切り替え。

長所…比較的シンプルで低コスト
通常時スルー出力のため電力ロスが少ない
電圧調整機能がある

短所…停電切り替え時に瞬断を伴う
設定範囲内の電力変動は補正しない
電圧変動の多い場所ではバッテリの消耗が早い

YECのUPSラインナップ

YECのUPSラインナップは、350VA/210Wから6000VA/5000Wまで幅広く取り揃えています。
IP電話やゲーム機からPC、サーバ、ハブ・ルータ、ストレージ、レイド、産業機器に至るまで、あらゆるシーンで安心の電源セキュリティをご活用いただけるように対応しています。

タイプ別		0〜		1000		2000	3000	6000
常時インバータ給電方式（オンライン）	タワータイプ		ST series UPS610ST (600VA)	ST series UPS1010ST (1000VA)	ST series UPS1510ST (1500VA)			
	ラックタイプ		SP series UPS610SP (600VA)	SP series UPS1010SP (1000VA)	SP series UPS1510SP (1500VA)		SP series UPS3010SP (3000VA/100V系) UPS3020SP (3000VA/200V系)	SP series UPS6020SP (6000VA/200V系)
	コンパクトタイプ		SS series UPS510SS (500VA)	SS series UPS1010SS (1000VA)				
		コンパクトタイプ UPS310HS (350VA)						
	特殊環境対応		Hyper F series UPS610HPF UPS610HSF (600VA)	Hyper F series UPS1010HPF UPS1010HSF (1000VA)	Hyper series UPS1410HP (1400VA)	Hyper series UPS3010HS (3000VA)	Hyper series UPS3020HP (3000VA/200V系)	
常時商用給電方式（オフライン）	常時商用正弦波出力タイプ		mini series UPSmini800SW (800VA)					
	常時商用コンパクトタイプ	mini series UPSmini350T (350VA)	mini series UPSmini500II / UPSmini500II BU (500VA)					

出力容量 0 1000 2000 3000 6000 (VA)

「オンラインUPSの信頼性」と
「エコモードの省エネ性」を融合

エコモード搭載 常時インバータUPS

SuperPower シリーズ

RoHS 指令適合

UPS610SP 600VA/480W
(YEUP-061SPA)

UPS1010SP 1000VA/800W
(YEUP-101SPA)

UPS1510SP 1500VA/1050W
(YEUP-151SPA)

UPS3010SP 3000VA/2500W
(YEUP-301SPA)

UPS3020SP 3000VA/2500W
(YEUP-302SPA)

UPS6020SP 6000VA/5000W
(YEUP-602SPA)

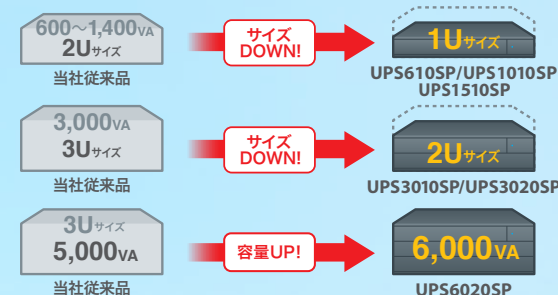
出力容量				
UPS610SP	UPS1010SP	UPS1510SP	UPS3010SP/UPS3020SP	UPS6020SP
600VA/480W	1000VA/800W	1500VA/1050W	3000VA/2500W	6000VA/5000W

停電保持時間				
UPS610SP	UPS1010SP	UPS1510SP	UPS3010SP/UPS3020SP	UPS6020SP
7分以上 (420W負荷時)	7分以上 (700W負荷時)	5分以上 (900W負荷時)	5分以上 (2100W負荷時)	5分以上 (4200W負荷時)

常時インバータ 正弦波 / 期待寿命 5年※1 バッテリ / ネットワーク 電源管理 ボード対応 / 長寿命 ファン 搭載 / ホット スワップ 対応 / 増設 バッテリ 610SP除く / 無償保証 3年※2

※1 周囲温度 20℃時の期待寿命です。 ※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

高機能になり、コンパクト化へ

薄型・軽量化を実現

UPS610SP

UPS1010SP/UPS1510SP

36kg 635mm

UPS3010SP/UPS3020SP

697mm

UPS6020SP

高機能を凝縮

「Super Smartシリーズ」で実績のあるフルデジタル制御方式を進化させ、部品点数を大幅に削減し、従来ハードウエアで行っていた機能をソフトウエアで実現。信頼性の向上と高機能、小型化を実現しました。600～1.5KVAで1U、3KVAで2U、6KVAで3Uという薄型ボディにより設置スペースを有効に活用することができるようになりました。

UPS1010HP比

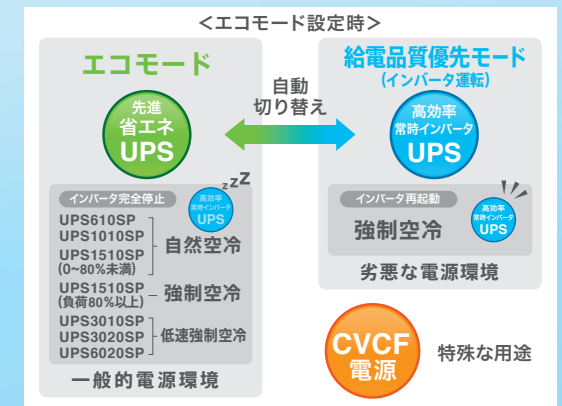
体積 40% 削減

「一台三役」トリプルロールプレイ対応

状況に合わせた、自動モード切替エコモード方式で省エネ

エコモード	効率 97% 以上達成 UPS610SP/UPS1010SP	効率 96% 以上達成 UPS1510SP	効率 98% 以上達成 UPS3010SP/UPS3020SP	効率 98.5% 以上達成 UPS6020SP
給電品質優先モード (インバータ運転)	効率 90% 以上達成 UPS610SP/UPS1010SP/UPS1510SP		効率 91% 以上達成 UPS3010SP/UPS3020SP	効率 92% 以上達成 UPS6020SP

電源環境の変化を常に監視し、環境にあった運転モードに自動で切替えます。常時インバータの高い信頼性と、常時商用方式の省エネ性能を兼ね備えた、今までにないエコモード方式を採用。

※エコモードは、始動前に前面のDipスイッチにより選択する必要があります。
※エコモード方式では、交流入力電圧が定格電圧±15％をはずれると無瞬断で給電品質優先モード(インバータ運転)に切り替り、入力電圧変動範囲外に急変した場合は無瞬断でバッテリ運転に切り替ります。
※出荷時は、給電品質優先モードに設定しています。

エコモード搭載 常時インバータUPS

SuperPowerシリーズ

UPS610SP/UPS1010SP/UPS1510SP

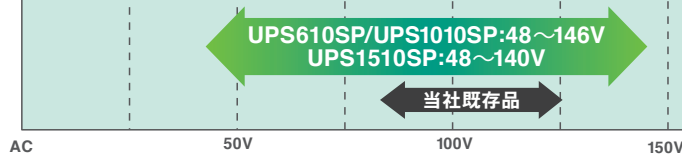
あらゆる要求に対応する高機能UPS

バッテリ寿命劣化を防止する、広い入力電圧範囲

入力電圧変動範囲が広いことで、バッテリ運転に切り替わる頻度が減り、バッテリ寿命の劣化を防ぎます。
期待寿命５年のバッテリを搭載しているので長期間の使用が可能です。また、｢バッテリ寿命診断機能｣により、バッテリ交換時期をお知らせします。

UPS610SP/UPS1010SP

UPS1510SP

※AC100V設定時、負荷率50％以下時

非常用発電設備に対応、広い入力周波数範囲

入力周波数範囲が広いことで、非常用発電装置の起動時周波数変動にも対応します。
※インバータ方式の発電機に適応しています。その他の発電機については弊社営業にご相談ください。

設置、メンテナンスが容易

EIA規格19インチラック対応で、バッテリ交換はホットスワップ対応で、前面から交換が可能です。また、長寿命ファンを搭載しているのでファン交換は不要です。
※ラック取り付け金具、ラックレール標準添付

【ラック設置ーバッテリ交換】

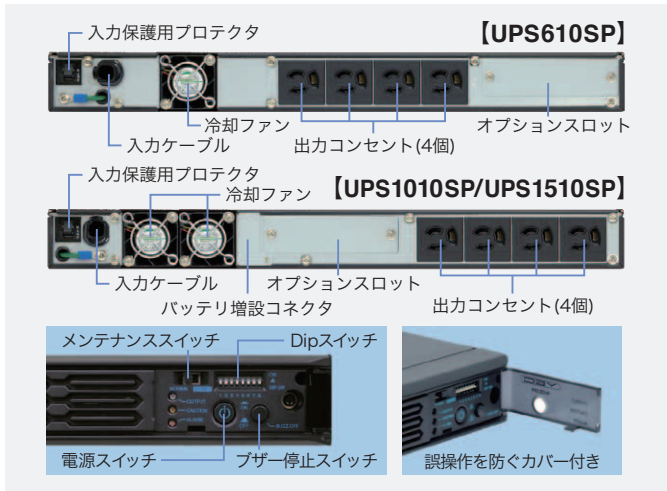
2Uで長時間バックアップ

オプションの増設バッテリ装置と組み合わせれば、2U、3Uサイズでバックアップ時間延長が可能です。ケーブル1本でシンプル接続出来ます。

組み合わせ例1,000VA	停電保持時間 700W負荷時	停電保持時間 300W負荷時
UPS1010SP＋UPS1000SP-BS 1台	約30分	約85分
UPS1010SP＋UPS1000SP-BS 2台	約60分	約165分

組み合わせ例1,500VA	停電保持時間 900W負荷時	停電保持時間 500W負荷時
UPS1510SP＋UPS1000SP-BS 1台	約20分	約50分
UPS1510SP＋UPS1000SP-BS 2台	約45分	約95分

※UPS610SPは対応していません。

各部の名称

面倒な電力管理をシンプルに解決！UPS電源管理ボード

小規模・電源管理ソリューション
YENet Agent
型番：YEBD-NA3AA

高度な電源管理をお求めの方へ
Advanced NW Board
型番：YEBD-SN4AA

自動シャットダウンと多彩な機能
RS232C/SIGNALボード
型番：YEBD-RS3AAP
USB/SIGNALボード
型番：YEBD-US3AAP ※UPS監視ソフトが必要です。

各種ボード付製品

UPS 電源管理ボードがセットに!

▶ 詳しくは P32 アクセサリーをご覧ください。

NEW! 保守サービス付製品 面倒なメンテナンスをサポート！

無償保証延長保守サービス 最大5年

オンサイト保守サービス 最大5年

▶ 詳しくは P44 保守サービスをご覧ください。

スペック一覧

製品名	UPS610SP				UPS1010SP				UPS1510SP			
型番	YEUP-061SPA				YEUP-101SPA				YEUP-151SPA			
出力(定格負荷)容量	600VA/480W				1,000VA/800W				1,500VA/1,050W※1			
定格負荷力率	0.8								0.7			
給電方式	エコモード搭載、常時インバータ給電、正弦波出力											
冷却方式	自然空冷(待機時、エコモード運転時) 強制空冷(インバータ運転時、内部温度上昇時)								自然空冷(待機時、エコモード負荷80%未満時) 強制空冷(インバータ運転時、エコモード負荷80%以上時、内部温度上昇時)			
形状	ＥＩＡ規格対応 19インチラック、1Uタイプ											
【交流入力】												
入力プラグ形状	2極平行アース付きプラグ NEMA5-15P								2極平行アース付きプラグ 標準装備 NEMA5-15P※1 (NEMA L5-20P※2)			
入力ケーブル形状	ピグテール方式											
相数、線数	単相、２線アース付											
定格電圧※3	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC
起動電圧範囲	定格電圧－15%～146VAC								定格電圧－15%～140VAC			
電圧変動範囲	定格電圧－22%(100%負荷時)～146VAC								定格電圧－22%(100%負荷時)～140VAC			
入力低下判定電圧(交流入力時のみ)	定格電圧×0.48＋{定格電圧×0.6×(負荷率－50%)/100}VAC　定格電圧×0.48 VAC(負荷率50%以下の場合)											
定格電流	5.55A	5.05A	4.80A	4.60A	9.0A	8.2A	7.8A	7.5A	12.0A	10.9A	10.4A	10.0A
最大電流	7.5A	6.82A	6.52A	6.25A	12.5A	11.4A	10.9A	10.4A	18.7A	17.0A	16.3A	15.6A
周波数変動範囲、変動速度	35～75Hz、1Hz/sec.以下											
効率※4	97%以上(エコモード時)、90%以上(インバータ運転時)								96%以上(エコモード時)、90%以上(インバータ運転時)			
力率	0.95以上											
容量	600W以下				1,000W以下				1,500W以下			
【交流出力】												
出力コンセント	抜け防止コンセント(2PEロック付)×4個											
相数、線数	単相、２線アース付											
定格電圧※3	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC
電流 ノンリニア負荷時	6.0A	5.45A	5.22A	5.0A	10.0A	9.1A	8.7A	8.3A	15.0A	13.6A	13.0A	12.5A
電流 抵抗負荷時	4.8A	4.36A	4.17A	4.0A	8.0A	7.3A	7.0A	6.7A	10.5A	9.55A	9.13A	8.75A
ピーク電流※5 ノンリニア負荷時	15.0A	13.6A	13.1A	12.5A	25.0A	22.8A	21.8A	20.8A	37.5A	34.0A	32.5A	31.2A
電圧安定度	±2%(0～100%抵抗およびノンリニア負荷時)											
電圧応答速度 過渡変動回復時間	1msec.以下(0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)											
電圧応答速度 瞬時電圧変動	6%rms以下(0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)											
電圧波形歪率	3%以下(0～100%抵抗負荷時)、6%以下(0～100%ノンリニア負荷時)								3%以下(0～100%抵抗負荷時)、6.2%以下(0～100%ノンリニア負荷時)			
周波数同期範囲	35～75Hz											
周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内(クリスタル同期時)、交流入力周波数±0.5%以内(交流入力同期時)											
過負荷耐量	110%(1分、インバータ運転時)、800％(2サイクル、バイパス時)											
DC電圧成分	100mV以下											
停電切替時間	給電品質優先モード(常時インバータ)時 無瞬断 エコモード時 10msec程度								無瞬断			
【バッテリ】												
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命5年)※6											
停電保持時間※7(満充電、初期値、周囲温度20℃)	7分以上(420W負荷時)				7分以上(700W負荷時)				5分以上(900W負荷時)			
充電回復時間(100%負荷放電後90%回復充電時間)	約5時間				約8時間				約10時間			
増設バッテリ対応	なし				あり(UPS1000SP-BS)				あり(UPS1000SP-BS)			
【その他】												
外部接続インターフェース	別売りの｢RS232C/SIGNALボード｣｢USB/SIGNALボード｣を装着による											
発熱量※4	231kJ/h以下				450kJ/h以下				550kJ/h以下			
騒音	54db				53db				62db			
ノイズ規格、安全規格、環境対応	VCCI Class A、UL1778準拠、RoHS指令適合											
対応監視ソフトウェア※8	FeliSafe MT(YESW-F73WA)、FeliSafe(SS/SP/ST用/YESW-F63WAS)、FeliSafe/Lite(SP/ST用/YESW-FL3AAP)											
外形寸法(幅×奥行×高さ)	422mm×385mm×43.5mm				422mm×510mm×43.5mm							
質量	約11kg(本体)、約14kg(添付品含む梱包時)				約16kg(本体)、約20kg(添付品含む梱包時)							
付属品	ラック取り付け金具、ラックレ ール											

※1 最大出力容量は、20A入力プラグ(NEMAL5-20P)を接続した場合です。15Aプラグ(標準装備の入力プラグNEMA5-15P)を接続した場合の最大出力容量は、1350VA/950Wまでとなりますのでご注意下さい。
※2 20A入力プラグ(NEMAL5-20P)は受注対応になります。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。
※3 入出力電圧は、出荷時に設定しますので指定ください。入力と出力は同じ電圧に設定されます。
※4 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※5 接続機器の起動時の突入電流はピーク電流以下にしてください。入力保護用プロテクタが作動する場合があります。(特に接続機器に使われている電源が力率改善されている場合)
※6 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境や放電回数によって変化しますのでご注意ください。
※7 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化します。
※8 別売りの通信ボードが必要です。
※9 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。
※10トランス等の誘導負荷を接続される場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

エコモード搭載 常時インバータUPS

SuperPowerシリーズ

UPS3010SP/UPS3020SP/UPS6020SP

高機能UPS

バッテリ寿命劣化を防止する、広い入力電圧範囲

入力電圧変動範囲が広いことで、バッテリ運転に切り替わる頻度が減り、バッテリ寿命の劣化を防ぎます。
期待寿命５年のバッテリを搭載しているので長期間の使用が可能です。また、「バッテリ寿命診断機能」により、バッテリ交換時期をお知らせします。

UPS3010SP

※1 AC100V設定時、負荷率50%以下時

UPS3020SP

UPS6020SP

※2 AC200V設定時、負荷率50%以下時

非常用発電設備に対応、広い入力周波数範囲

入力周波数範囲が広いことで、非常用発電装置の起動時周波数変動にも対応します。

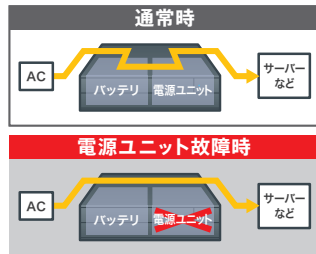
※インバータ方式の発電機に適応しています。その他の発電機については事前に弊社営業にご相談ください。

UPS3010SP/UPS6020SP

電源ユニットホットスワップ

主電源部故障でも出力維持

故障・メンテナンスバイパス機能搭載により、電源ユニットのホットスワップが可能なので、運転を停止することなく復旧作業ができます。

【故障・メンテナンスバイパス説明図】

イージーメンテナンス

メンテナンスが容易

メンテナンスバイパスユニットを搭載することで、給電しながら電源ユニットの交換が可能。バッテリユニットホットスワップ化により、保守・交換作業のコストが低減します。

バッテリ交換

電源ユニット交換

イージーインストール

「Super Power シリーズ」は、宅配便で扱えるサイズの梱包なので、作業もスムーズに行えます。

各部の名称

面倒な電力管理をシンプルに解決！UPS電源管理ボード

小規模・電源管理ソリューション
YENet Agent
型番：YEBD-NA3AA

高度な電源管理をお求めの方へ
Advanced NW Board
型番：YEBD-SN4AA

自動シャットダウンと多彩な機能
RS232C/SIGNALボード
型番：YEBD-RS3AAP
USB/SIGNALボード
型番：YEBD-US3AAP ※UPS監視ソフトが必要です。

各種ボード付製品

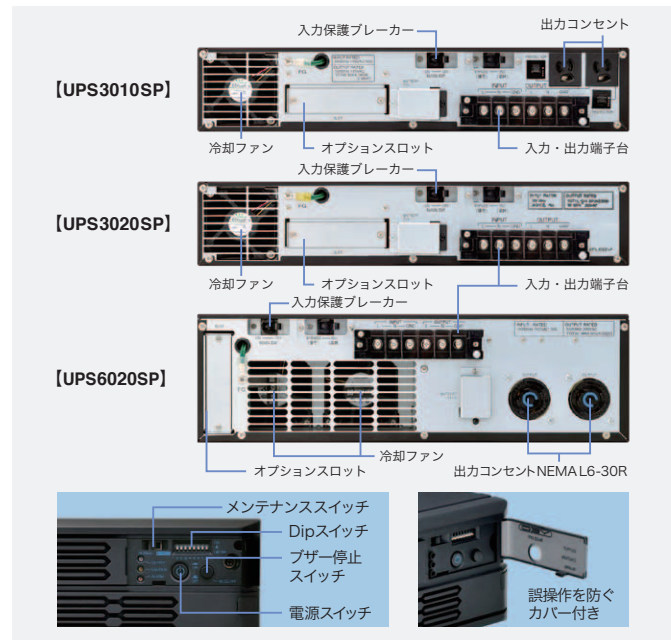
UPS 電源管理ボードがセットに！

▶ 詳しくは P32 アクセサリーをご覧ください。

NEW! 保守サービス付製品 面倒なメンテナンスをサポート！

無償保証延長保守サービス 最大5年

オンサイト保守サービス 最大5年

▶ 詳しくは P44 保守サービスをご覧ください。

スペック一覧

製品名	UPS3010SP				UPS3020SP				UPS6020SP			
型番	YEUP-301SPA				YEUP-302SPA				YEUP-602SPA			
出力(定格負荷)容量	3,000VA/2,500W								6,000VA/5,000W			
定格負荷力率	0.83											
給電方式	エコモード搭載、常時インバータ給電、正弦波出力											
冷却方式	自然空冷(待機時)、低速強制空冷(エコモード運転時)、強制空冷(インバータ運転時、内部温度上昇時)											
形状	EIA規格対応 19インチラック、2Uタイプ※2								EIA規格対応 19インチラック、3Uタイプ※2※3			
【交流入力】												
入力形状	端子台											
相数、線数	単相、2線アース付											
定格電圧※1	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	200VAC	220VAC	230VAC	240VAC	200VAC	220VAC	230VAC	240VAC
起動電圧範囲	定格電圧−15%～146VAC				定格電圧−15%～276VAC				定格電圧200VAC時：定格電圧−15%～268VAC その他定格電圧時：定格電圧−15%～292VAC			
電圧変動範囲	定格電圧−22%(100%負荷時)～146VAC				定格電圧−22%(100%負荷時)～276VAC				定格電圧200VAC時：定格電圧−22%～268VAC その他定格電圧時：定格電圧−22%～292VAC			
入力低下判定電圧 (交流入力時のみ)	定格電圧×0.48＋{定格電圧×0.6×(負荷率%−50%)/100}VAC(但し、AC運転中のみ) (但し、負荷率50%以下は定格電圧×0.48)											
定格電流※4	27.0A	24.5A	23.5A	22.5A	14.5A	13.2A	12.6A	12.1A	27.0A	24.5A	23.5A	22.5A
最大電流※5	37.2A	33.8A	32.3A	31.0A	18.9A	17.2A	16.4A	15.8A	37.2A	33.8A	32.3A	31.0A
周波数変動範囲、変動速度	35～75Hz、1Hz/sec.以下				45～65Hz、1Hz/sec.以下※9				35～75Hz、1Hz/sec.以下			
効率※4	98%以上(エコモード運転時)、91%以上(インバータ運転時)								98.5%以上(エコモード運転時)、92%以上(インバータ運転時)			
力率	0.95以上											
容量	3,000W以下								6,000W以下			
【交流出力】												
出力形状	端子台 抜け防止コンセント(2PEロック付)×2個				端子台				端子台 NEMA L6-30R×2個			
相数、線数	単相、2線アース付											
定格電圧※1	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	200VAC	220VAC	230VAC	240VAC	200VAC	220VAC	230VAC	240VAC
電流 ノンリニア負荷時	30.0A	27.3A	26.1A	25.0A	15.0A	13.6A	13.0A	12.5A	30.0A	27.3A	26.1A	25.0A
電流 抵抗負荷時	25.0A	22.7A	21.8A	20.8A	12.5A	11.4A	10.9A	10.4A	25.0A	22.7A	21.8A	20.8A
ピーク電流※6 ノンリニア負荷時	75.0A	68.2A	65.2A	62.5A	37.5A	34.0A	32.5A	31.3A	75.0A	68.2A	65.2A	62.5A
電圧安定度	±2%(0～100%抵抗およびノンリニア負荷時)											
負荷変動範囲	0～100%											
電圧応答速度 過渡変動回復時間	1msec.以下(0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)											
電圧応答速度 瞬時電圧変動	9%rms以下 (0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)				6%rms以下 (0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)							
電圧波形歪率(交流入力時)	3%以下(0～100%抵抗負荷時)、6%以下(0～100%ノンリニア負荷時)				5%以下(0～100%抵抗負荷時)、6%以下(0～100%ノンリニア負荷時)				3%以下(0～100%抵抗負荷時)、5%以下(0～100%ノンリニア負荷時)			
周波数同期範囲	35～75Hz				45～65Hz				35～75Hz			
周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内(クリスタル同期時)、交流入力周波数±0.5%以内(交流入力同期時)											
過負荷耐量	110%(1分、インバータ運転時)、800%(2サイクル、バイパス時)											
DC電圧成分	100mV以下				300mV以下							
【バッテリ】												
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命5年)※7											
停電保持時間※8 (満充電、初期値、周囲温度20℃)	5分以上(2,100W負荷時)								5分以上(4,200W負荷時)			
充電回復時間	約5時間(100%負荷放電後90%回復充電時間)											
増設バッテリ対応	あり(UPS3000SP-BS)								あり(UPS6000SP-BS)			
【その他】												
外部接続インターフェース	別売りの「RS232C/SIGNALボード」「USB/SIGNALボード」を装着による											
発熱量※4	1,000kJ/h以下				800kJ/h以下				1,650kJ/h以下			
騒音	55db、エコモード時38db				インバータ運転時64db、エコモード時60db				66.5db、エコモード時41db			
ノイズ規格、安全規格、環境対応	VCCI Class A、UL1778準拠、RoHS指令適合											
対応監視ソフトウェア※9	FeliSafe MT(YESW-F73WA)、FeliSafe(SS/SP/ST用/YESW-F63WAS)、FeliSafe/Lite(SP/ST用/YESW-FL3AAP)											
外形寸法(幅×奥行×高さ) ラック取付け金具なし	434mm×635mm×85mm(突起物含まず)								434mm×697mm×130mm(突起物含まず)			
外形寸法(幅×奥行×高さ) ラック取付け金具あり	482mm×673mm×85mm(突起物含む)								482.6mm×742mm×130mm(突起物含む)			
質量 組込み時合計	約36.5kg(合計)								約60kg(合計)			
質量 本体	約21kg(梱包時、インバータユニット含む)								約26kg(梱包時、インバータユニット含む)			
質量 バッテリパック	約20kg(梱包時)								約14kg(梱包時)×3本			
その他	ラック取り付け金具(本体装着済)※2											

※1 入出力電圧は、出荷時に設定しますので指定ください。入力と出力は同じ電圧に設定されます。
※2 ラックガイドレールは別売りです。
※3 UPS6020SPは、別売りの縦置きスタンド(YEET-ST3AB)により縦置きが可能です。
※4 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※5 入力保護は入力ブレーカで行います。
※6 接続機器の起動時の突入電流はピーク電流以下にしてください。入力保護用プロテクタが作動する場合があります。(特に接続機器に使われている電源が力率改善されている場合)
※7 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※8 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化します。
※9 別売りの通信ボードが必要です。
※10 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。
※11 トランス等の誘導負荷を接続される場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

高効率、高機能、省エネUPSに新たなラインナップ

出力容量		
UPS610ST	UPS1010ST	UPS1510ST
600VA/480W	1000VA/800W	1500VA/1050W

停電保持時間		
UPS610ST	UPS1010ST	UPS1510ST
12分以上 (420W負荷時)	10分以上 (700W負荷時)	7分以上 (900W負荷時)

エコモード搭載 常時インバータUPS

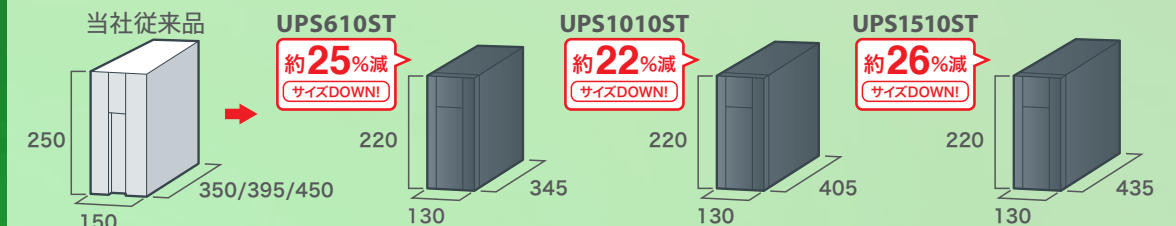
SuperTower シリーズ

常時インバータ 正弦波 / 期待寿命5年※1 バッテリ / ネットワーク電源管理ボード対応 / 長寿命ファン搭載 / ホットスワップ対応 / 無償保証3年※2

※1 周囲温度 20℃時の期待寿命です。 ※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

高機能になり、コンパクト化へ

高機能を凝縮した新タワー型UPS

「Super Smartシリーズ」で実績のあるフルデジタル制御方式を進化させ、部品点数を大幅に削減し、従来ハードウエアで行っていた機能をソフトウエアで実現。
信頼性の向上と高機能、小型化を実現しました。効率は、給電品質優先モードで90%以上の高効率を実現し、新採用のエコモード時でUPS610ST、UPS1010STでは97%以上、UPS1510STでは96%以上を達成しました。

トリプルロールプレイ対応

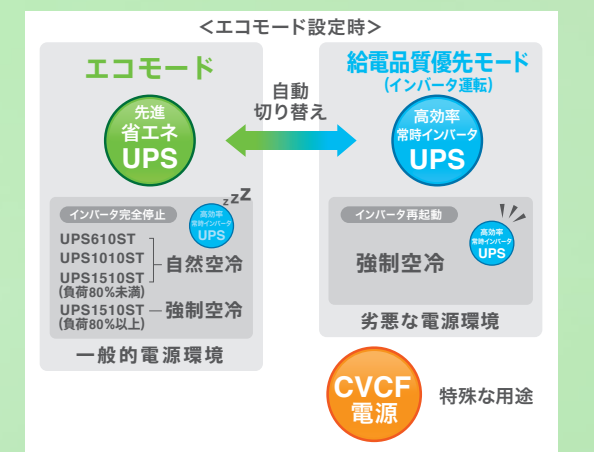
エコモード

効率 97% 以上 UPS610ST/UPS1010ST

効率 96% 以上達成 UPS1510ST

給電品質優先モード (インバータ運転)

効率 85% 以上 (当社既存品) → 効率 90% 以上達成 UPS610ST/UPS1010ST/UPS1510ST

常時インバータの高い信頼性と、常時商用方式の省エネ性能を兼ね備えた、今までにないエコモード方式を採用。
電源環境の変化を常に監視し電圧変動の少ない環境では、インバータを停止させ、常時商用運転に自動的に切り替えます。
入力電圧が規定値の範囲を外れた場合は、自動でインバータを作動させ、給電品質優先モード(インバータ運転)に切り替えます。

※エコモードは、始動前に前面の Dip スイッチにより選択する必要があります。
※エコモード方式では、交流入力電圧が定格電圧±15%をはずれると、無瞬断で給電品質優先モード(インバータ運転)切り替り、入力電圧変動範囲外に急変した場合は、無瞬断でバッテリ運転に切り替ります。
※出荷時は、給電品質優先モードに設定しています。

エコモード搭載 常時インバータUPS
SuperTower シリーズ

広い入力電圧/周波数範囲

バッテリ寿命劣化を防止する、広い入力電圧範囲

UPS610ST/UPS1010ST
入力電圧 AC48※~146V

UPS1510ST
入力電圧 AC48※~140V

※AC100V設定時、負荷率50%以下時

入力電圧変動範囲が広いことで、バッテリ運転に切り替わる頻度が減り、バッテリ寿命の劣化を防ぎます。
期待寿命5年のバッテリを搭載しているので、長期間の使用が可能です。また、「バッテリ寿命診断機能」により、バッテリ交換時期をお知らせします。

非常用発電設備に対応、広い入力周波数範囲

入力周波数 35~75HZ

入力周波数範囲が広いことで、非常用発電装置の起動時周波数変動にも対応します。

※インバータ方式の発電機に適応しています。その他の発電機については事前に弊社営業にご相談ください。

イージーメンテナンス

優れたメンテナンス性

バッテリユニットホットスワップ化により、給電しながらバッテリユニット交換が可能です。
故障・メンテナンスバイパス機能搭載により、主回路故障時でも出力を維持します。

停電保持時間を延長！

高効率化で停電保持時間10分以上延長

フルデジタル制御方式の進化により、停電保持時間の延長を実現しました。

各部の名称

【UPS610ST/UPS1010ST/UPS1510ST共通】

面倒な電力管理をシンプルに解決！UPS電源管理ボード

小規模・電源管理ソリューション
YENetAgent
型番：YEBD-NA3AA

高度な電源管理をお求めの方へ
Advanced NWBoard
型番：YEBD-SN4AA

自動シャットダウンと多彩な機能
RS232C/SIGNALボード
型番：YEBD-RS3AAP
USB/SIGNALボード
型番：YEBD-US3AAP ※UPS監視ソフトが必要です。

各種ボード付製品

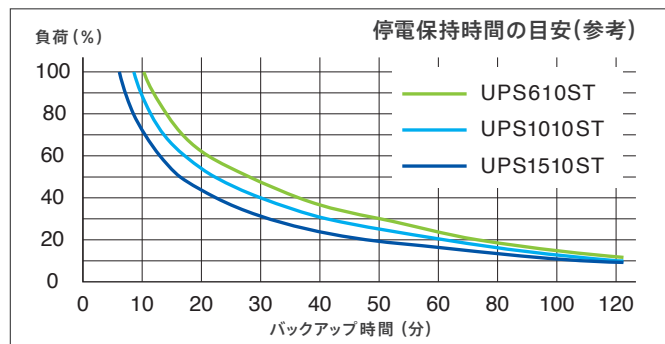
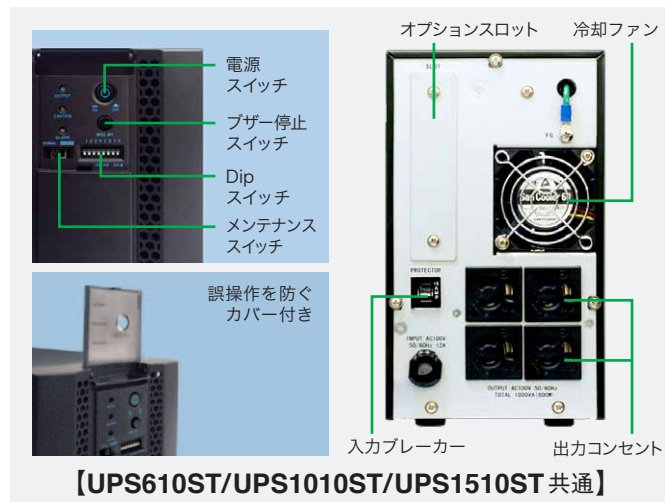
UPS電源管理ボードがセットに！

▶ 詳しくは P32 アクセサリーをご覧ください。

NEW! 保守サービス付製品 面倒なメンテナンスをサポート！

無償保証延長保守サービス　最大5年

オンサイト保守サービス　最大5年

▶ 詳しくは P44 保守サービスをご覧ください。

スペック一覧

製品名	UPS610ST				UPS1010ST				UPS1510ST			
型番	YEUP-061STA				YEUP-101STA				YEUP-151STA			
出力(定格負荷)容量	600VA/480W				1,000VA/800W				1,500VA/1,050W※1			
定格負荷力率	0.8								0.7			
給電方式	エコモード搭載、常時インバータ給電、正弦波出力											
冷却方式	自然空冷(待機時、エコモード運転時) 強制空冷(インバータ運転時、内部温度上昇時)								自然空冷(待機時、エコモード負荷80%未満時) 強制空冷(インバータ運転時、エコモード負荷80%以上時、内部温度上昇時)			
形状	タワー型											
【交流入力】												
入力プラグ形状	2極平行アース付きプラグ (NEMA5-15P)								2極平行アース付きプラグ 標準装備 NEMA5-15P※1(NEMA L5-20P)※2			
入力ケーブル形状	ピグテール方式											
相数、線数	単相、2線アース付											
定格電圧※3	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC
起動電圧範囲	定格電圧－15%～146VAC								定格電圧－15%～140VAC			
電圧変動範囲	定格電圧－22%(100%負荷時)～146VAC								定格電圧－22%(100%負荷時)～140VAC			
入力低下判定電圧(交流入力時のみ)	定格電圧×0.48+{定格電圧×0.6×(負荷率－50%)/100}VAC(但し、AC運転中のみ、負荷率50%以下は定格電圧×0.48)											
定格電流※4	5.55A	5.05A	4.80A	4.60A	9.0A	8.2A	7.8A	7.5A	12.0A	10.9A	10.4A	10.0A
最大電流※5	7.5A	6.82A	6.52A	6.25A	12.5A	11.4A	10.9A	10.4A	18.7A	17.0A	16.3A	15.6A
周波数変動範囲、変動速度	35～75Hz、1Hz/sec.以下											
効率※4	97%以上(エコモード時)、90%以上(インバータ運転時)								96%以上(エコモード時)、90%以上(インバータ運転時)			
力率	0.95以上											
容量	600W以下				1,000W以下				1,500W以下			
【交流出力】												
出力形状	抜け防止コンセント×4個											
相数、線数	単相、2線アース付											
定格電圧※3 ノンリニア負荷時	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC
電流 抵抗負荷時	6.0A	5.45A	5.22A	5.0A	10.0A	9.1A	8.7A	8.3A	15.0A	13.6A	13.0A	12.5A
電流 ノンリニア負荷時	4.8A	4.36A	4.17A	4.0A	8.0A	7.3A	7.0A	6.7A	10.5A	9.55A	9.13A	8.75A
ピーク電流※6	15.0A	13.6A	13.1A	12.5A	25.0A	22.8A	21.8A	20.8A	37.5A	34.0A	32.5A	31.2A
電圧安定度	±2%(0～100%抵抗およびノンリニア負荷時)											
負荷変動範囲	0～100%											
電圧応答速度 過渡変動回復時間	1msec.以下(0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)											
電圧応答速度 瞬時電圧変動	6%rms以下(0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)											
電圧波形歪率	3%以下(0～100%抵抗負荷時)、6%以下(0～100%ノンリニア負荷時)								3%以下(0～100%抵抗負荷時)、6.2%以下(0～100%ノンリニア負荷時)			
周波数同期範囲	35～75Hz											
周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内(クリスタル同期時)、交流入力周波数±0.5%以内(交流入力同期時)											
過負荷耐量	110%(1分、インバータ運転時)、800%(2サイクル、バイパス時)											
DC電圧成分	100mV以下											
停電切替時間	無瞬断											
【バッテリ】												
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命5年)※7											
停電保持時間※8(満充電、初期値、周囲温度20℃)	12分以上(420W負荷時)				10分以上(700W負荷時)				7分以上(900W負荷時)、10分以上(700W負荷時)			
充電回復時間(100%負荷放電後90%回復充電時間)	約5時間				約8時間				約10時間			
【その他】												
外部接続インターフェース	別売りの「RS232C/SIGNALボード」「USB/SIGNALボード」を装着による											
発熱量※4	227kJ/h以下				368kJ/h以下				470kJ/h以下			
騒音	43db以下				48db以下				58db以下			
ノイズ規格、安全規格、環境対応	VCCI Class A、UL1778準拠、RoHS指令適合											
対応監視ソフトウェア※9	FeliSafe MT(YESW-F73WA)、FeliSafe(SS/SP/ST用/YESW-F63WAS)、FeliSafe/Lite(SP/ST用/YESW-FL3AAP)											
外形寸法(幅×奥行×高さ)	130mm×345mm×220mm				130mm×405mm×220mm				130mm×435mm×220mm			
質量	約12.5kg(本体)、 約14kg(添付品含む梱包時)				約16.5kg(本体)、 約18kg(添付品含む梱包時)				約17kg(本体)、 約19kg(添付品含む梱包時)			
周囲条件	動作温度：0～＋40℃、保存温度：－15～＋50℃、湿度：+10～+90%RH(結露なきこと)											

※1 最大出力容量は、20A入力プラグ(NEMAL5-20P)を接続した場合です。15Aプラグ(標準装備の入力プラグNEMA5-15P)を接続した場合の最大出力容量は、1350VA/950Wまでとなりますのでご注意下さい。
※2 20A入力プラグ(NEMAL5-20P)は受注対応になります。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。
※3 入出力電圧は、出荷時に設定しますので指定ください。入力と出力は同じ電圧に設定されます。
※4 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※5 入力保護は入力ブレーカで行います。
※6 接続機器の起動時の突入電流はピーク電流以下にしてください。入力保護用プロテクタが作動する場合があります。(特に接続機器に使われている電源が力率改善されている場合)
※7 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境や放電回数によって変化しますのでご注意ください。
※8 停電保持時間はバッテリの使用状況によって変化します。
※9 別売りの通信ボードが必要です。
※10 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。
※11 トランス等の誘導負荷を接続される場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

「世界最小」クラスの常時インバータUPS

出力容量		停電保持時間	
UPS510SS	UPS1010SS	UPS510SS	UPS1010SS
500VA/400W	1000VA/800W	3分以上 (350W負荷時)	3分以上 (700W負荷時)

常時インバータ 正弦波 | 期待寿命 7年※1 バッテリ | 高効率 90%以上 | 縦置き 横置き 自在 | 無償保証 3年※2

※1 周囲温度 20℃時の期待寿命です。 ※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

常時インバータ小型 UPS
UPS510SS/UPS1010SS

SuperSmart シリーズ

※1

UPS510SS 500VA/400W (YEUP-051SSA) | **UPS1010SS** 1000VA/800W (YEUP-101SSA)

「世界最小」クラスのオンラインUPS

体積比1/2の小型化
※当社従来品(UPS1010HS)との比較

デジタル制御方式を採用することで、従来ハードウエアで行っていた機能をソフトウエアで実現。部品点数を大幅に削減することにより、小型化と信頼性を向上させました。

当社従来品

UPS510SS

UPS1010SS

高効率・入力周波数変動

高効率90%以上、入力周波数35~75Hzを実現!

今まで、両立できなかった高効率と入力周波数変動に対応する技術を開発【特許取得】損失が少なく、非常用発電装置起動時などに発生する入力周波数変動に対応します。※

入力周波数 35～75HZ

効率 85%以上 (当社既存品) → 効率 90%以上 UPS510SS/UPS1010SS

※インバータ方式の発電機に適応しています。
その他の方式については弊社営業にご相談ください。

組込み用途に最適

コンパクト設計で小型化を実現!

コンパクトな筐体で、横置き、縦置き兼用できます。リモートON/OFFスイッチ設定可能など産業機器装置への組込み自由度の高いUPSです。

導入分野 一例
- ■POS/ATM
- ■監視カメラ
- ■記録装置など

スペック一覧

製品名	UPS510SS	UPS1010SS
型番	YEUP-051SSA	YEUP-101SSA
出力(定格負荷)容量	500VA/400W	1,000VA/800W
定格負荷力率	0.8	
給電方式	常時インバータ給電、正弦波出力方式	
冷却方式	強制空冷(運転時)	
【交流入力】		
入力プラグ形状	2極平行アース付プラグ(NEMA5-15P)	
相数、線数	単相、2線アース付	
電圧変動範囲	AC48V(50%負荷時)～146V 但し起動時 AC85V～146V	
周波数変動範囲	35～75Hz	
最大入力電流	6.2A	12.3A
効率※2	90%以上	
【交流出力】		
出力コンセント	2極平行アース付コンセント(NEMA5-15R)×3個	2極平行アース付コンセント(NEMA5-15R)×2個
相数、線数	単相、2線アース付	
定格電圧/電圧安定度	100V±2%	
出力ピーク電流	15.0A※1(ノンリニア負荷)	25.0A※1(ノンリニア負荷)
周波数/周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内	
電圧波形歪率	3%以内(抵抗負荷時) 6%以内(ノンリニア負荷時)	
停電切替時間	無瞬断	
過負荷耐量	110%(1分間:インバータ)	
【バッテリ】		
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年)※3	
停電保持時間※4 (満充電、初期値、周囲温度20℃)	3分以上(350W負荷時)、20分以上(100W負荷時)	3分以上(700W負荷時)、20分以上(200W負荷時)
充電回復時間	約3時間(100%負荷放電後 90%回復充電時間)	
【その他】		
外部接続インターフェース	RS232C/SIGNAL(無電圧接点)	
発熱量※4	235kJ/h以下	460kJ/h以下
騒音	38db以下	45db以下
ノイズ規格/安全規格	VCCI Class A、UL1778準拠、RoHS指令適合	
対応監視ソフトウェア	FeliSafe(SS/SP/ST用/YESW-F63WAS)、FeliSafe/Lite(SS用/YESW-FL3AAS)	
寸法(幅×奥行×高さ)	250mm×300mm×69mm	250mm×380mm×69mm
質量	約7kg(本体)、約8kg(梱包時)	約11kg(本体)、約12kg(梱包時)

※1 接続機器の起動時の突入電流は出力ピーク電流以下にしてください。接続機器が起動しない場合があります。
※2 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※3 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※4 停電時保持時間はバッテリの使用状況により変化します。
※5 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。
※6トランス等の誘導負荷を接続される場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

各部の名称

【UPS510SS/UPS1010SS共通】

▶ 詳しくは P44 保守サービスをご覧ください。

SSseries

長寿命でコンパクトな常時インバータUPS

出力容量	停電保持時間
350VA/250W	5分以上 (250W負荷時)

小容量 常時インバータ小型UPS
UPS310HS

コンパクトタイプ

常時インバータ 正弦波

入力電圧 80～132V

※1 周囲温度 20℃時の期待寿命です。 ※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

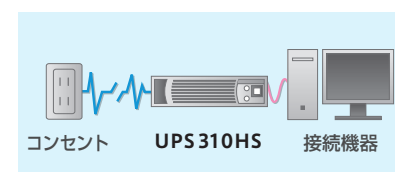
※1

UPS310HS 350VA/250W
(YEUP-031SA)

長寿命バッテリ搭載

期待寿命7年のバッテリ[※3]搭載と、長寿命ファンにより一般的なICT機器の使用期間5年であれば、メンテナンスフリーを実現。システムの導入・維持・管理等の総所有コスト(TCO)低減に貢献します。

プロ仕様の安心感

350VA/250Wという小容量ながら、無瞬断で高品質な電力を供給する常時インバータ給電方式採用。医療オフィスやセキュリティ、ATMなど高度な信頼性の求められるシーンに最適です。

スマート & コンパクト

縦置き、横置き自在。B4横サイズのファイル程度のスペースに設置可能。SOHOに最適なコンパクトサイズで、スマートなデザインです。

※3 周囲温度 20℃時の期待寿命です。バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

スペック一覧

製品名	UPS310HS
型番	YEUP-031SA
出力容量	350VA/250W
定格負荷力率	0.7
給電方式	常時インバータ給電、正弦波出力
冷却方式	強制空冷
停電切替時間	無瞬断
【交流入力】	
入力プラグ形状	平行2極アース付プラグ（NEMA5-15P）
相数、線数	単相、2線アース付
電圧変動範囲	AC80V～132V　但し 起動時AC85V～132V
周波数変動範囲	50/60Hz±5%
最大入力電流	4.2A
効率※1	83%以上
【交流出力】	
出力コンセント	3Pアース付コンセント（NEMA5-15R）×4個
相数、線数	単相、2線アース付
定格電圧/電圧安定度	100V±3%
周波数/周波数安定度	50/60Hz±0.1%以内（クリスタル同期時）
ピーク電流	9A※2(ノンリニア負荷時)
電圧波形	正弦波
電圧波形歪率	2%以内（抵抗負荷時）　6%以内（ノンリニア負荷時）
過負荷耐量	110%(1分間)
【バッテリ】	
種類	小型シール鉛蓄電池（期待寿命7年）※3
停電保持時間※4 (初期値、満充電、周囲温度20℃)	5分（250W負荷時）　17分(125W負荷時)
充電回復時間※5	約3.5時間
【その他】	
外部接続インターフェース	RS232C/SIGNAL（無電圧接点）
発熱量※1	250kJ/h以下
騒音	43db以下
ノイズ規格	VCCI Class A、RoHS指令適合
対応監視ソフトウェア	FeliSafe(YESW-F63WA)・FeliSafe/Lite(YESW-FL3AA)
寸法(幅×奥行×高さ)	250mm×384mm×69mm
質量	約7.5kg(本体)、約9kg(梱包時)

※1 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※2 接続機器の起動時の突入電流は出力ピーク電流以下にしてください。接続機器が起動しない場合があります。(特に使われている電源が力率改善されている場合)
※3 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※4 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化します。
※5 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。
※6 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。
※7トランス等の誘導負荷を接続される場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

各部の名称

NEW! **保守サービス付製品** 面倒なメンテナンスをサポート!

無償保証延長保守サービス　最大 5 年

▶ 詳しくは P44 保守サービスをご覧ください。

様々な使用シーンに対応した機能&コンパクトボディ

出力容量	停電保持時間	
800VA/500W	4分以上(500W負荷時)	32分以上(150W負荷時)

常時商用 正弦波 / 期待寿命5年※1バッテリ / ホットスワップ対応 / コールドスタート機能 / 監視ソフト標準添付 / 無償保証3年※2 / ファンレス静か設計

※1 周囲温度 20℃時の期待寿命です。 ※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

常時商用小型UPS
UPSmini800SW

mini シリーズ

RoHS指令適合

UPS(Uninterruptible Power Supply:無停電電源装置)は、バッテリを搭載しており、電源トラブル時にはバッテリからの電力給電へ自動的に切替えて、損害の発生を防止します。
UPSmini800SWは、正弦波出力の小型UPSで、オフィスやSOHOのICT機器の電源保護に最適です。コールドスタート機能搭載なので、AC入力がない状態でも起動でき、LED照明器具や携帯電話の充電、その他災害時の電源等、様々なシーンに対応できます。

正弦波出力

UPSmini800SW 800VA/500W
(YEUP-081MASW USB通信、RS232C/接点通信対応)

力率改善電源(PFC)に対応

一般電源と同じ「正弦波出力」採用。
力率改善回路を搭載した、ハイエンドPCやサーバ、パネルコンピュータ等にも安心して使用できます。

コンパクト&スマート

85×330×240mmのコンパクトボディ。フェイスサイズはB5ノートの半分以下。ファンレス設計で、動作音は図書館に置けるほど静かです。

コールドスタート機能

入力電源のない所でもUPSを起動でき、ポータブル電源としても活躍します。

スペック一覧

製品名		UPSmini800SW
型番		YEUP-081MASW
出力容量		800VA/500W
ボディカラー		ブラック
給電方式		常時商用給電方式
【交流入力】		
電圧変動範囲		AC85V〜115V
周波数変動範囲		45Hz〜66Hz
入力ケーブル長		約1.8m
入力プラグ形状		平行2極アース付プラグ(NEMA5-15P)、3P-2P変換アダプタ添付
【交流出力】		
定格電圧/電圧安定度		AC100V±5%(バッテリ運転時) AC100V±8%(ローバッテリ警告以降)
周波数/周波数安定度		50/60Hz±1Hz(バッテリ運転時)
電圧波形		正弦波(商用時/バックアップ時)
停電切替時間		10ms以下
出力コンセント		ロック式コンセント×4個
【バッテリ】		
種類		小型シール鉛蓄電池(期待寿命5年)※1
停電保持時間 (初期値、満充電、周囲温度25℃)		4分以上(500W負荷時) 32分以上(150W負荷時)※2
充電回復時間※3		約10時間(100%放電後 90%回復)
【その他】		
内部消費電力		通常時:15W、最大時:30W
外部接続インターフェース		USB2.0(タイプBコネクタ)※4、RS232C/接点(D-Sub9ピン(メス))
警報出力		ローバッテリ、入力電源異常、過負荷等をLED表示(赤)とブザー音で警告
コールドスタート機能※5		あり(入力電圧が0V〜15V、バッテリ電圧がDC22V以上の場合)
周辺条件	使用温度	0〜40℃
	使用湿度	0〜90% RH(結露なきこと)
ノイズ規格		VCCI Class B
寸法(幅×奥行×高さ)		85mm×330mm×240mm
質量		約7.0kg(本体) 約8.0kg(添付品含む梱包時)
付属品		1.3P-2P変換アダプタ 2.UPS監視ソフトウェア「FeliSafe(SW専用)」 3.専用通信ケーブル(USB/RS232C)※6 4.取扱説明書 5.保証書
原産国		中国(made in China)

※1 周囲温度25℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※2 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化しますのでご注意ください。
※3 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。
※4 RS232CとUSBは同時使用できません。同時接続した場合、USBが優先されます。
※5 コールドスタート(バッテリスタート)とは、入力電源のない状態でバッテリから直接起動する方法です。
※6 接点用の通信ケーブルは付属しません。
※7 発電機、トランスを使用する場合は事前に弊社営業にご相談下さい。

UPS監視ソフトウェアの仕様

製品名	FeliSafe(SW専用)
対応OS	WindowsXP/Vista/7/8/8.1/Server2003、2003R2/Server2008、2008R2/Server2012、2012R2
空ハードディスク容量	3.5MB以上
機能	自動シャットダウン、ネットワーク連動シャットダウン、電源状態表示、リモート表示、スケジュール運転(6日以内)、E-mailイベント通知、ポップアップメッセージ表示、シャットダウン開始時のプログラム実行、ログ記録(イベントログ、電源ログ)※1
添付通信ケーブル※2	専用USBケーブル(約1.8m)※3、専用RS232Cケーブル添付(約1.8m)

※1 瞬断記録や測定器としての利用はできません。
※2 延長ケーブルの使用は適しません。接点用の通信ケーブルは付属しません。
※3 通信は、パソコン1台分です。USB-HUBでの使用はできません。

各部の名称

mini series

長い安心、エコに貢献のコンパクトUPS

出力容量	
UPSmini500Ⅱ	UPSmini500ⅡBU
500VA/300W	

停電保持時間	
UPSmini500Ⅱ	UPSmini500ⅡBU
4分以上(300W負荷時)	12分以上(150W負荷時)

縦置き横置き自在　監視ソフト標準添付　無償保証2年※1　ファンレス静か設計

※1 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

常時商用小型 UPS
UPSmini500Ⅱ/UPSmini500ⅡBU

mini シリーズ

ご家庭のAV機器やオフィスの情報通信機器は、停電やブレーカートリップなどの不意に発生する電源トラブルにより多大な損害を受けることがあります。UPS(Uninterruptible Power Supply: 無停電電源装置)は、バッテリを搭載しており、電源トラブル時にはバッテリからの電力給電へ自動的に切替えて、損害の発生を防止します。
期待寿命7年バッテリ採用のUPSminiなら、確かなバックアップと信頼性、優れた経済性でお応えします。
安心のUPS監視ソフトウェア標準添付。接点通信対応のホワイトボディと、USB通信対応のブラックボディをご用意しました。お手持ちの機器に合わせて自由なコーディネートが可能になりました。

UPSmini500Ⅱ 500VA/300W
(YEUP-051MA 接点通信対応)

UPSmini500ⅡBU 500VA/300W
(YEUP-051MABU USB通信対応)

長寿命バッテリ搭載

長寿命バッテリ搭載で長く使えるため買い替え頻度が少なく、廃棄物も低減できるので、エコロジーにも貢献します。

※2 周囲温度20℃時の期待寿命です。
バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

コンパクト＆スマート

76×233×177mmのスマートボディで、フェイスは500mlペットボトルとほぼ同じサイズ。タテ置き、ヨコ置きも自由自在でスマートに収まります。
ファンレス設計で、動作音は図書館に置けるほど大変静かです。

スペック一覧

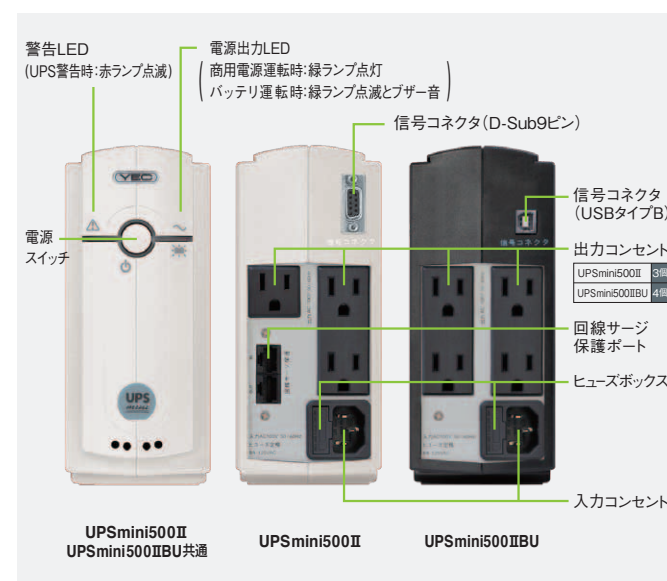
製品名	UPSmini500Ⅱ	UPSmini500ⅡBU
型番	YEUP-051MA	YEUP-051MABU
出力容量	500VA/300W	
ボディカラー	アイボリー	ブラック
給電方式	常時商用給電方式	
【交流入力】		
電圧変動範囲	AC85V～115V	
周波数変動範囲	50/60Hz±10%	
入力ケーブル	平行2極アース付プラグ(NEMA 5-15P)、3P-2P変換プラグ添付	
【交流出力】		
定格電圧/電圧安定度	AC100V±5%(バッテリ運転時)	
周波数/周波数安定度	50/60Hz±1Hz(バッテリ運転時)	
電圧波形	矩形波※1(バッテリ運転時)	
停電切替時間	10ms以下	
出力コンセント	平行2極アース付コンセント(NEMA 5-15R)×3個	平行2極アース付コンセント(NEMA 5-15R)×4個
【バッテリ】		
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年)※2	
停電保持時間(初期値、満充電、周囲温度25℃)	4分(300W負荷時)　12分(150W負荷時)※3	
充電回復時間※4	約10時間(90%回復)	
【その他】		
回線サージ機能	電話回線に対応	なし
外部接続インターフェース	接点通信(D-sub9ピン(メス)1ポート)	USB通信(タイプBコネクタ1ポート)
警報出力	入力電源異常、ローバッテリ、過負荷等をLED表示(赤)とブザー音で警告	
コールドスタート機能※5	なし	
使用温度	0～40℃	
使用湿度	0～90%RH(結露なきこと)	
ノイズ規格	VCCI Class B	
寸法 (幅×奥行×高さ)	76mm×233mm×177mm	
質量	約3.9kg(本体)　約5kg(添付品含む梱包時)	
付属品	1.UPS監視ソフトウェア　2.専用通信ケーブル　3.入力ケーブル　4.取扱説明書　5.保証書	
原産国	中国(made in China)	

※1 バッテリ運転時の出力電圧波形は矩形波です。接続する機器により適合しない場合があります。
詳細については販売元または弊社にご相談ください。
(適合しない機器の例:トランス、コイル、モータなど誘導性負荷、力率改善付電源および同使用機器など)
※2 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※3 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化しますのでご注意ください。
※4 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。
※5 コールドスタート(バッテリスタート)とは、停電の状態でバッテリから直接起動する方法です。
※6 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

添付 UPS 監視ソフトウェアの仕様

製品名	UPSmini500Ⅱ	UPSmini500ⅡBU
名称	FeliSafe/Lite	FeliSafe/Lite PGS
対応機種	DOS/V機 (PC/AT互換機)	
対応OS	Windows XP/Vista/7/8/8.1 Server 2003/2003 R2/2008/2012/2012 R2	Windows XP/Vista/7/8/8.1 (Server系は除く)※1
メモリ容量	Windowsが動作できる容量	
機能	停電時の自動シャットダウン、※2 発生イベントの記録	停電時の自動シャットダウン、※2 発生イベントの記録
添付通信ケーブル	専用接点通信ケーブル(約1.8m)※3※4	専用USBケーブル(約1.8m)※4※5

※1 スタートアップ起動のため、必ずログオンが必要です。ログオフ状態では機能しません。
※2 停電発生時のシステムシャットダウン開始からUPS停止までの時間は60秒固定になります。
※3 USB-232C変換ケーブルでの使用はできません。
※4 延長ケーブルの使用は適しません。
※5 通信はパソコン1台分です。USB-HUBでの使用はできません。
※6 添付の監視ソフトウェア、通信ケーブルはminiシリーズ専用のため型番はありません。

各部の名称

経済的でユースフルなタップ型コンパクトUPS

出力容量	停電保持時間	
350VA/210W	4分以上(210W負荷時)	8分以上(150W負荷時)

コールドスタート機能 監視ソフト標準添付 無償保証2年※1 ファンレス静か設計

※1 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

常時商用小型 UPS
UPSmini350T

mini シリーズ

ご家庭のAV機器やオフィスの情報通信機器は、停電やブレーカートリップなどの不意に発生する電源トラブルにより多大な損害を受けることがあります。UPS(Uninterruptible Power Supply: 無停電電源装置)は、バッテリを搭載しており、電源トラブル時にはバッテリからの電力給電へ自動的に切替えて、損害の発生を防止します。
期待寿命7年バッテリ採用のUPSminiなら、確かなバックアップと高い信頼性、優れた経済性でお応えします。さらに、コールドスタート機能搭載なので、非常用のポータブル電源としても使用可能です。
安心のUPS監視ソフトウェア標準添付。USB経由でお手持ちのパソコンの電源を安全に管理できます。

※2 周囲温度 20℃時の期待寿命です。

UPSmini350T 350VA/210W
(YEUP-031MTA USB 通信対応)

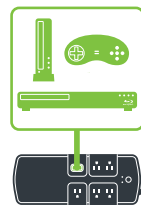
コールドスタート機能

入力電源のない所でもUPSを起動でき、ポータブル電源としても活躍します。

コンパクト＆スマート

304×123×85mmのコンパクトボディ。2ℓペットボトルとほぼ同じサイズ。ファンレス設計で、動作音は図書館に置けるほど静かです。

ご家庭、オフィスにフィット

小型・軽量なので、パソコンの他、ご家庭の BD レコーダーや、ゲーム機などの電源バックアップにも最適です。

スペック一覧

製品名	UPSmini350T	
型番	YEUP-031MTA	
出力容量	350VA/210W	
ボディカラー	ブラック	
給電方式	常時商用給電方式	
【交流入力】		
電圧変動範囲	AC85V～115V	
周波数変動範囲	45Hz～66Hz	
入力ケーブル	平行2極アース極付プラグ(NEMA5-15P)、3P-2P変換プラグ添付	
【交流出力】		
定格電圧/電圧安定度	AC100V±5% AC100V±8%(ローバッテリ警告以降)	
周波数/周波数安定度	50/60Hz±1Hz(バッテリ運転時)	
電圧波形	矩形波※1(バッテリ運転時)	
停電切替時間	10ms以下	
出力コンセント	バックアップあり	平行2極アース付コンセント(NEMA5-15R)×3個
	バックアップなし	平行2極アース付コンセント(NEMA5-15R)×3個
【バッテリ】		
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年)※2	
停電保持時間 (初期値、満充電、周囲温度25℃)	4分以上(210W負荷時)　8分以上(150W負荷時)※3	
充電回復時間※4	約8時間(100%放電後 90%回復)	
【その他】		
外部接続インターフェース	USB(RJ45コネクタタイプ：専用ケーブル添付)	
警報出力	入力電源異常、ローバッテリ、過負荷等をLED表示(赤)とブザー音で警告	
コールドスタート機能※5	あり(入力電圧が0V～15V、バッテリ電圧がDC10V以上の場合)	
使用温度	0～40℃	
使用湿度	0～90%RH(結露なきこと)	
ノイズ規格	VCCI Class B	
寸法(幅×奥行×高さ)	304mm×123mm×85mm	
質量	約3.8kg(本体)　約5kg(添付品含む梱包時)	
付属品	1.UPS監視ソフトウェア「FeliSafe/Lite PGS」　2.専用通信ケーブル　3.3P-2P変換プラグ　4.取扱説明書　5.保証書	
原産国	中国(made in China)	

※1 バッテリ運転時の出力電圧波形は矩形波です。接続する機器により適合しない場合があります。
詳細については販売元または弊社にご相談ください。
(適合しない機器の例：トランス、コイル、モータなど誘導性負荷、力率改善付電源および同使用機器など)
※2 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※3 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化しますのでご注意ください。
※4 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。
※5 コールドスタート(バッテリスタート)とは、停電の状態でバッテリから直接起動する方法です。
※6 発電機を併用する場合は、事前に弊社営業にご相談ください。

UPS 監視ソフトウェアの仕様

製品名	FeliSafe/Lite PGS
対応機種	DOS/V機(PC/AT互換機)
対応OS	WindowsXP/Vista/7/8/8.1(Server系は除く)※1
空ハードディスク容量	3.5MB以上
メモリ容量	Windowsが動作できる容量
機能	停電時の自動シャットダウン、発生イベントの記録。※2
添付通信ケーブル	専用USBケーブル(約1.8m)※3

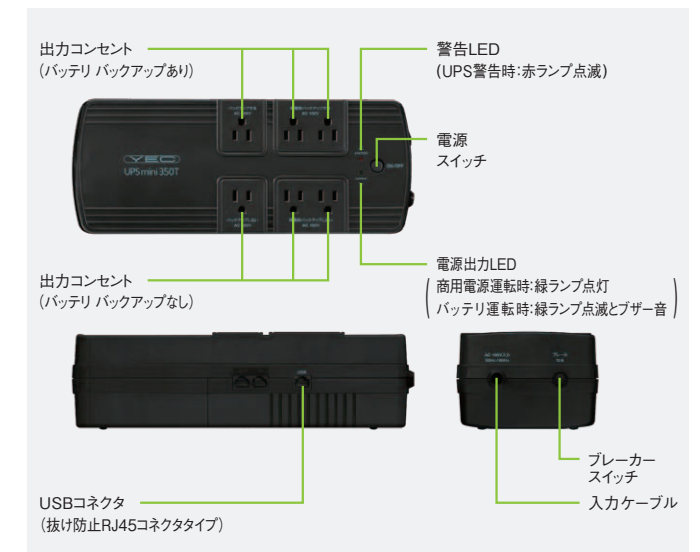
※1 スタートアップ起動のため、必ずログオンが必要です。ログオフ状態では機能しません。
※2 停電発生時のシステムシャットダウン開始からUPS停止までの時間は、60秒固定になります。
※3 通信は、パソコン1台分です。USB-HUBでの使用はできません。延長ケーブルの使用は適しません。
※4 添付の監視ソフトウェア、通信ケーブルはminiシリーズ専用のため型番はありません。

各部の名称

mini series

厳しい環境、電圧変動に耐えるUPS

出力容量				停電保持時間			
UPS610HPF	UPS610HSF	UPS1010HPF	UPS1010HSF	UPS610HPF	UPS610HSF	UPS1010HPF	UPS1010HSF
600VA/420W	600VA/420W	1000VA/700W	1000VA/700W	7分以上(420W負荷時)	7分以上(420W負荷時)	7分以上(700W負荷時)	7分以上(700W負荷時)

※1 周囲温度 -10℃～+30℃時の期待寿命です。
※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

常時インバータ UPS
UPS610HPF/UPS1010HPF/UPS610HSF/UPS1010HSF

Hyper F シリーズ

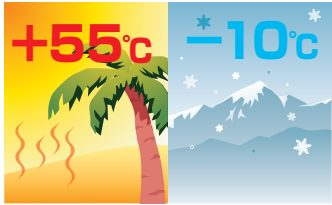
UPS610HPF 600VA/420W
(YEUP-061PAF)

UPS1010HPF 1000VA/700W
(YEUP-101PAF)

UPS610HSF 600VA/420W
(YEUP-061SAF)

UPS1010HSF 1000VA/700W
(YEUP-101SAF)

特殊環境にも使用可能

−10℃～+55℃まで広範囲の使用環境温度に対応。今まで設置できなかった空調設備のない工場や施設、冷蔵倉庫に安心電源環境を広げることが可能になりました。

超長寿命のバッテリ・ファンを採用

期待寿命の長い特別なバッテリを採用しています。長寿命ファンも採用し、一般的な室内で使用するとメンテナンスコストや管理負担を大幅に低減します。

使用環境温度	期待寿命	バッテリ交換時期
−10℃～+30℃	7 年	6.5 年
40℃	5 年	4.5 年
50℃	3 年	2.5 年
55℃	2 年	1.5 年

スペック一覧

	タワー型		ラックマウント型	
製品名	UPS610HSF	UPS1010HSF	UPS610HPF	UPS1010HPF
型番	YEUP-061SAF	YEUP-101SAF	YEUP-061PAF	YEUP-101PAF
出力(定格負荷)容量	600VA/420W	1000VA/700W	600VA/420W	1000VA/700W
定格負荷力率	0.7			
給電方式	常時インバータ給電方式			
冷却方法	強制空冷(メンテナンスフリー長寿命ファン採用)			
停電切替時間	無瞬断			
【交流入力】				
入力プラグ形状	NEMA 5-15P			
相数、線数	単相、2線アース付			
電圧変動範囲	AC85V～132V但し起動時AC90V～132V		AC80V～132V但し起動時AC85V～132V	
周波数変動範囲	50/60Hz±5%			
最大入力電流	6.4A	10.5A	6.5A	10.5A
効率※1	80%		85%	
【交流出力】				
出力コンセント	コンセント(NEMA 5-15R)×4個		2PEロック付×4個	
相数、線数	単相2線アース付			
定格電圧/精度	100V±4%			
周波数/精度	50/60Hz±0.1%			
電圧波形	正弦波			
電圧波形歪率	4%以下	5%以下	4%以下	5%以下
過負荷耐量	110%(1分間)			
【バッテリ】				
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年)※2			
停電保持時間※3 (満充電、初期値、周囲温度25℃)	7分以上(420W負荷時)	7分以上(700W負荷時)	7分以上(420W負荷時)	7分以上(700W負荷時)
充電回復時間※4	約8時間			
【その他】				
外部接続インターフェース	RS232C/SIGNAL(無電圧接点)			
発熱量※1	340kJ/h	500kJ/h	340kJ/h	500kJ/h
騒音	55db以下			
各種規格	RoHS指令適合、VCCI A(準拠)			
対応監視ソフトウェア	FeliSafe(YESW-F63WA)、FeliSafe/Lite(YESW-FL3AA)			
拡張スロット	1口			
寸法(幅×奥行×高さ)※5	150mm×350mm×250mm	150mm×395mm×250mm	420mm×383mm×84mm	420mm×433mm×84mm
質量	約13kg(本体)、約14.5kg(添付品含む梱包時)	約17.5kg(本体)、約19kg(添付品含む梱包時)	約15kg(本体)、約17kg(添付品含む梱包時)	約19kg(本体)、約22kg(添付品含む梱包時)
周囲条件	動作温度:−10℃～+55℃、保存温度:−15℃～+55℃、湿度:0～90%RH(結露なきこと)			

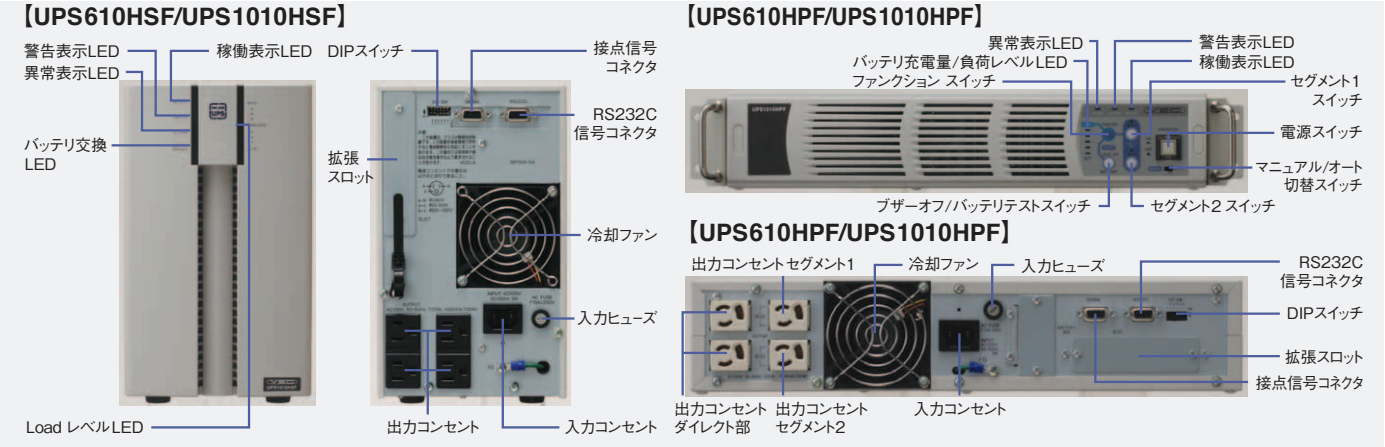
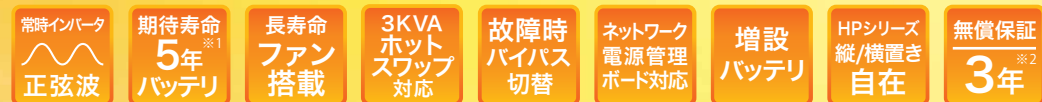
※1 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※2 周囲温度-10℃～+30℃時の期待寿命です。バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※3 停電保持時間はバッテリの使用状況によって変化します。
※4 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。
※5 フット、ラック取付金具を除く。

各部の名称

スリム＆コンパクト 常時インバータ UPS

出力容量			停電保持時間		
UPS1410HP	UPS3010HS	UPS3020HP	UPS1410HP	UPS3010HS	UPS3020HP
1400VA/950W	3000VA/2100W	3000VA/2100W	10分以上 (950W負荷時)	10分以上 (2100W負荷時)	7分以上 (2100W負荷時)

常時インバータ 正弦波 / 期待寿命 5年※1 バッテリ / 長寿命 ファン 搭載 / 3KVA ホット スワップ 対応 / 故障時 バイパス 切替 / ネットワーク 電源管理 ボード対応 / 増設 バッテリ / HPシリーズ 縦/横置き 自在 / 無償保証 3年※2

※1 周囲温度 20℃時の期待寿命です。 ※2 バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

常時インバータUPS
UPS1410HP/UPS3010HS/UPS3020HP

RoHS 指令適合

Hyper シリーズ

UPS1410HP 1400VA/950W
(YEUP-141PA)

UPS3020HP 3000VA/2100W
(YEUP-302PA)

UPS3010HS 3000VA/2100W
(YEUP-301SA)

正弦波出力

常にインバータを介して交流電源を供給しているため、入力電圧の変動に影響を受けず、出力電圧は常に安定しています。停電発生時も切り替えがなく無瞬断出力です。
工場のように電源電圧の変動が激しい場所や、出力電圧の安定性が求められる機器の保護に最適です。

幅広い入力電圧範囲

電圧変動が激しい環境でもバッテリの消耗は最少限。

UPS1410HP

UPS3010HS
入力電圧 AC85～132V

UPS3020HP
入力電圧 AC160～264V

「長寿命バッテリ」搭載

期待寿命5年※3という長寿命バッテリを搭載しているので、トータルのランニングコスト低減を実現します。3KVAの製品は、メンテナンスBOX 搭載で作動中でもバッテリ交換が可能。増設バッテリ装置もご用意しています。

※3 周囲温度 20℃時の期待寿命です。
バッテリ、ファンなど消耗品は無償保証の対象外です。

スペック一覧

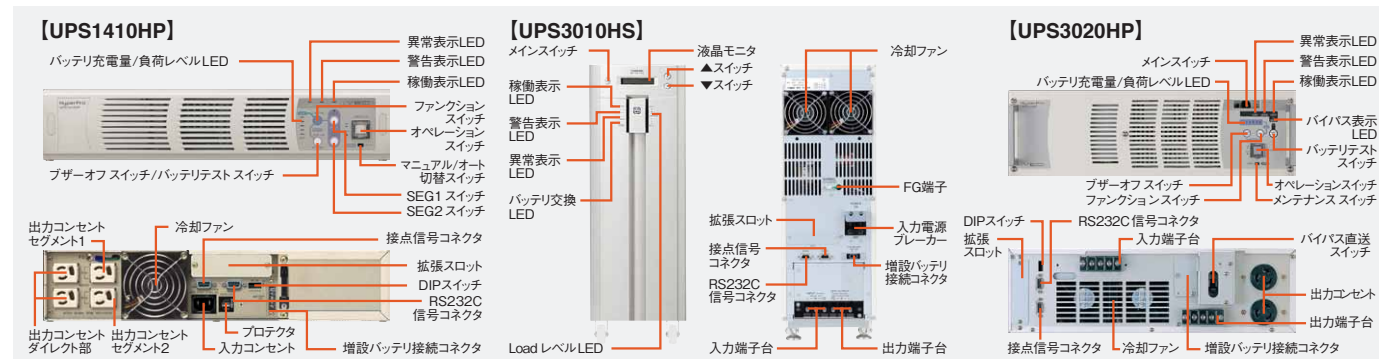
製品名	UPS1410HP	UPS3010HS※1	UPS3020HP※1
型番	YEUP-141PA	YEUP-301SA	YEUP-302PA
出力容量	1,400VA/950W	3,000VA/2,100W	3,000VA/2,100W
定格負荷力率	0.67	0.7	
給電方式	常時インバータ給電方式		
冷却方式	強制空冷		
形状	ラックマウント型※2	タワー型	ラックマウント型※2
【交流入力】			
入力プラグ形状	NEMA5-15P	端子台	端子台※3
相数、線数	単相、2線アース付		
電圧/変動範囲	AC80V～132V 但し起動時AC85V～132V	AC85V～132V 但し起動時AC90V～132V	AC200V-20%～+32% 但し起動時AC200V-15%～+32%
周波数/変動範囲	50/60Hz±5%	50/60Hz±5%	50/60Hz±5%※5
最大入力電流	15A	35A	17A(入力200V時)
効率※4	85%以上	80%以上	85%以上
【交流出力】			
出力コンセント	2PEロック×4 (2口各々リレー制御、2口制御なし)	端子台1	端子台1 NEMA L6-20R×2
相数、線数	単相、2線アース付		
定格電圧/精度	100V±3%	100V±3%	200V±3%
周波数/精度	50/60Hz±0.1%	50/60Hz±0.1%※5	
電圧波形	正弦波		
電圧波形歪率	6%以内	4%以内	5%以内
過負荷耐量	110%(1分間)		
停電切替時間	無瞬断		
【バッテリ】			
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命5年)※6		
停電保持時間※7	10分(950W負荷時)、17分(665W負荷時)	10分(2,100W負荷時)、17分(1,470W負荷時)	7分(2,100W負荷時)、12分(1,470W負荷時)
充電回復時間※8	約8時間		
【その他】			
外部接続インターフェース	RS232C/SIGNAL(無電圧接点)		
発熱量※4	700kJ/h	1,500kJ/h	1,300kJ/h
騒音	40db以下	45db以下	
各種規格	RoHS指令適合、VCCI A		
対応監視ソフトウェア	FeliSafe(YESW-F63WA)、FeliSafe/Lite(YESW-FL3AA)		
拡張スロット	1口		
寸法(幅×高さ×奥行)	420mm×84mm×573mm(ラック取付金具を除く)	180mm×480mm×540mm(フット及びキャスタを除く)	434mm×130mm×635mm(ラック取付金具を除く)
質量	約26kg(本体)、約30kg(添付品含む梱包時)	約59kg(本体)、約63kg(添付品含む梱包時)	約48kg(本体)、約50kg(添付品含む梱包時)
使用環境	動作温度:0~+40℃、保存温度:−15~+40℃、湿度:10~90%RH(結露なきこと)		

※1 UPS3010HS/UPS3020HPご使用にあたっては、配線工事が必要な場合があります。
(配線工事はお客様で行ってください)
※2 UPS1410HP、UPS3020HPは、19インチラックのEIA規格、JIS規格の両方に対応しています。
(JIS規格品は受注対応)。ラックガイドレールは別売りです。UPS3020HPの縦置きスタンドは別売りです。
※3 入力ケーブルは、オプションでご用意できます。200V:NEMA L6-20P(2m)
※4 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※5 周波数変動速度:1Hz/sec以下(発電機への使用はおすすめしません)
※6 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリ寿命は、バッテリの使用環境、放電回数によって変化しますのでご注意ください。
※7 停電保持時間は、バッテリの使用状況によって変化します。
※8 充電回復時間は、100%負荷放電後の90%回復充電時間です。

NEW! **保守サービス付製品** 面倒なメンテナンスをサポート！

無償保証延長保守サービス 最大5年

▶ 詳しくは P44 保守サービスをご覧ください。

各部の名称

YENetAgent

小規模・電源管理ソリューション

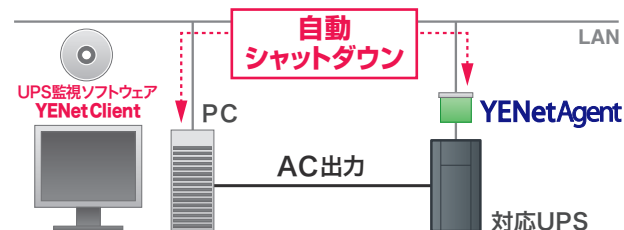
NEW! YENetAgent

ネットワークでUPS管理を、さらに導入しやすく。

YEBD-NA3AA

インストールもカンタンです。

ローコスト & ハイパフォーマンス

電源管理に必要な機能を吟味し、ローコストでのネットワークUPSを実現しました。オフィスからサーバ、システムまで幅広く導入できます。

グラフ表示で電源状態が分かりやすい

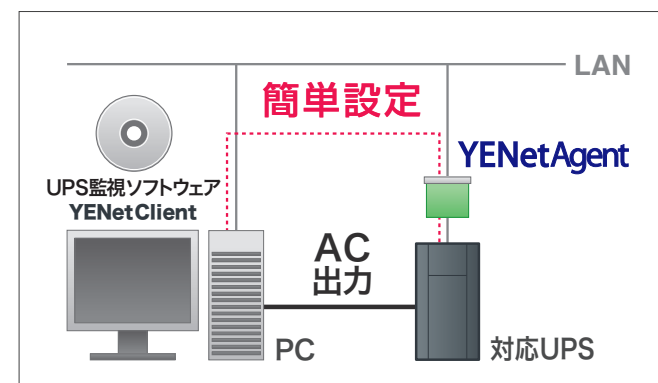
ネットワーク上のコンピューターなら、いつでもどこでもリアルタイムに電源状態を管理できます。

視認性の高いグラフ表示

つなげるだけの簡単設定

簡単インストール

YENet AgentをUPSに差し込み、添付のCD(UPS監視ソフト:YENet Client)をセットするだけで簡単にインストールできて、設定も簡単です。

LAN
簡単設定
UPS監視ソフトウェア
YENetClient
YENetAgent
AC
出力
PC
対応UPS

監視ソフトウェア8台までインストール可能

添付のUPS監視ソフトウェア(YENetClient)を最大8台のパソコンにインストール可能。停電などの電源異常発生時にネットワーク経由で、自動シャットダウンします。

※シャットダウンをより安全に行う為には、8台までの管理を推奨しております。

■ブラウザでリモート操作が可能です。
■SNMP エージェント機能をサポート、RFC1628 に対応。
■イベント発行時にe-mail、SNMPでお知らせします。
■日報やLOG容量オーバー時等メールを送信します。保守メンテナンス時に役立ちます。
■NTP(Network Time Protocol)に対応し、自動でタイムサーバと同期します。
■設定内容を保存、読み込みができます。また、複数のボードを導入した場合、全てに同じ設定をコピーできます。
■RoHS対応(UPSに搭載した状態)

対応 UPS

※Super Power、Super Tower シリーズは、お得な電源管理ボード付型番を用意しています。

動作環境

項目	内容	項目	内容
対応OS	Windows XP (x86)、Vista(x86、x64)、※1 7(x86、x64)、8(x86、x64)、8.1(x86、x64) Windows Server 2003 Standard/Enterprise (x86)、2003 R2 Standard/Enterprise(x86、x64)※1 Windows Server 2008 Standard/Enterprise(x86、x64)、2008 R2 Standard/Enterprise Windows 2012 Standard/Enterprise)、2012 R2 Standard/Enterprise ※2	Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T、全二重/半二重オートネゴシエーション対応
		動作温度	0〜+55℃
		添付品	CD(YENetClient)
推奨ブラウザ	●Microsoft Internet Explorer 7.0 以降　●Firefox 4.0 以降　●Google Chrome 16.0 以降	外形寸法	W100×D110×H25mm

※1 Windows Vista、Server 2003、2003R2でYENetClientを使用する場合は、必ずPCに搭載されているグラフィックチップ専用の各OS対応の専用グラフィックアダプタ(ドライバ)をインストールして下さい。
詳細は、ホームページの技術情報ページを参照ください。
※2 Server2012,2012 R2で動作する Internet Explorer10 および 11はセキュリティが非常に強化されているため、正常に動作しないことがあります。解決方法については、ホームページの技術情報ページをご覧ください。
技術情報ページ URL:http://www.yutakadenki.jp/support/downloadfile/yenetagent/yenetagent_program.htm

Advanced NW Board
高機能・電源管理ソリューション

Advanced NW Board

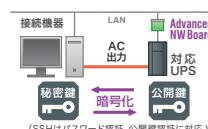
高度な電源管理をシンプルに実行する、進化した（Advanced）電源管理ボード。

YEBD-SN4AA

自律型ネットワークUPS

SuperPower、SuperTower、Hyper、Hyper Fシリーズに組み込むだけで、ネットワークを介した電源管理をUPS自体が行う「自律型ネットワークUPS」を実現します。

セキュリティーに強い

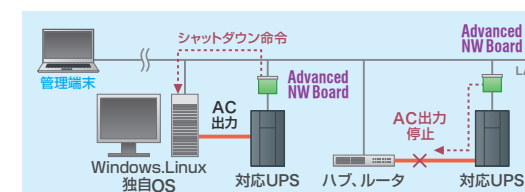
SSHv2に対応、万全のセキュリティーが要求されるシステムにも安心して導入できます。コンピュータやUPSが停止している場合もボード自体は動作し、異常時にはイベントを発行、自動メール送信するので安定性継続性の確保にも寄与します。

ハイパフォーマンスで速い

MIPS系400MHzCPUを搭載、従来品に比べ約60倍のハイパフォーマンス仕様です。コンピュータの設定、監視記録、ネットワーク通信など、高度で多彩な管理機能もストレスなく実行できます。

	Advanced NW Board	当社従来品
スクリプト数	64組	16組
同時実行数	20組（TELNET、SSH）	4組（TELNET）／1組（SSH）
実行速度	約60倍（当社従来品比）	—

YEC ならではのハイパフォーマンス仕様

接続機器を選ばない

TELNET、SSHでログインできるコンピュータ、サーバならOSの制約がなく、UPS監視ソフトウェアも不要。今まで困難だったハブ、ルータ、レイヤースイッチなども遠隔地から電源のシャットダウン-リブートができます。

- Webブラウザで管理一元化、ブラウザからUPSへダイレクトにアクセスし、簡単に設定、状態表示などが可能。
- 2つのMIB搭載、SNMPは2つのMIB（RFC1628：世界標準、JEMA：日本標準）を搭載。
- 仮想OS（VMware ESX3.5,5.0/5.1、Windows Server2008 EnterPrise x64SP1＋Hyper-Vプラグイン）に対応。
- FeliSafe/Lite NW（Windows用シャットダウンソフト）で、セキュリティ上も安全なシャットダウンが可能。

機　能	
スケジュール機能	スケジュール設定はグラフで表示し、ハブ、ルータなどのスケジュール運転も可能です。
管理機能	ネットワーク上のUPSの入力電圧、バッテリ寿命、出力状態を一元管理できます。
セグメント制御	セグメント毎の出力コンセントのON/OFF制御が可能です。
スクリプト編集	最大64台の装置をネットワーク経由で制御でき、シーケンシャルにスクリプトを実行します。漢字コード（Shift-JIS, EUC, UTF-8）に対応。
UPS停止時動作	接続されているコンピュータが、シャットダウンした後にUPSを停止。シャットダウン時間が変動しても安心です。
冗長化電源対応	系統毎のUPSをネットワーク経由で連携動作することもできます。
セキュリティ機能	ユーザ認証、IPアドレス制限、SSH、SSL対応。
イベント発行	停電などの異常発生時や、設定した制限値を超えた場合にイベント発行ができます。
メッセージ通知	イベント発行時にWindowsメッセンジャー、E-MAIL、SNMPで通知されます。
監視ホスト機能	ターゲットホストのping監視を行い、動作状態を通知することができます。
LOGダウンロード機能	LOG容量オーバー時メール送信。Syslogにも対応。保守メンテナンス時に役立ちます。
パラメータ保存・読出	複数ボードに同様の設定をする場合に利用できます。
簡単チェックボックス	数多くのチェックボックスも簡単に設定可能。

その他ネットワークでの対応

TELNET、SSHによるON/OFF制御	本ボード間でのスクリプト設定による連動した起動、停止にも利用可能です。
FTP、SOCKETでのアクセスも可能	FTP（複数台のUPSが同時に起動、停止できます）、SOCKET（ネットワーク経由の独自監視ソフトの組み込みが可能です）のサンプルプログラムは同梱のCD-ROMに収録されています。
自動時計設定	NTP（Network Time Protocol）に対応し、自動でタイムサーバと同期します。
コンソールポートへのアクセス	市販のUSB-RS232C変換ケーブルを用いることで、コンソールポートへのアクセスが可能になります。

対応UPS

※Super Power、Super Towerシリーズは、お得な電源管理ボード付型番を用意しています。

動作環境

対応OS	UNIX全般、Windows XP/Vista/7/8/8.1※1、Windows 2000 SP4 Windows Server 2003 R2 Standard/Enterprise Windows Server 2008 Enterprise、2012 R2 Windows Server 2012 Datacenter/Essentials 仮想化OS系（VMware ESX 3.5,5.0/5.1、Hyper-V）※2	Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T、 全二重 オートネゴシエーション対応
		動作温度	0～+55℃
		添付品	Felisafe/Lite NW（Windows用シャットダウンソフト）※3
推奨ブラウザ	●Microsoft Internet Explorer7.0以降 ●Firefox4.0以降 ●GoogleChrome16.0以降	外形寸法	W100×D110×H25 mm

※1 Windows Home系はFeliSafe/Lite NW（Windows用シャットダウンソフト）で対応。 ※2 仮想化OS系に対応可能です。詳細はホームページ「技術情報およびファームウェア」を参照ください。
※3 2014年1月から標準添付になりました。

Accessories

監視ソフトウェア

停電時のシャットダウンだけでなく、さまざまな機能を提供し、電源管理やシステムの片腕として働きます。

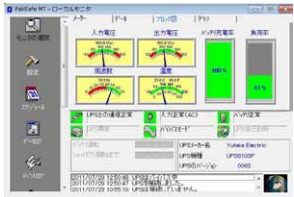
連動シャットダウン機能付き監視ソフトウェア　<YEBD-F73WA>

FeliSafe MT

FeliSafe MTは、「USB」通信または「RS232C」通信を選択でき、UPS装置を監視します。万が一の停電やスケジュール設定によりシステムを自動的にシャットダウンします。

主な機能

- ●自動シャットダウン
- ●ネットワーク連動シャットダウン
- ●電源状態の表示
- ●リモート表示
- ●スケジュール運転（6日以内）
- ●E-Mail イベント通知
- ●ポップアップメッセージ表示
- ●シャットダウン開始時のプログラム実行
- ●ログ記録（イベントログ、電源ログ）

※別途「通信ボード」が必要になります。
通信ボードは通信方法（USB、RS232C）により種類が異なります。

自動シャットダウン　<YEBD-FL3AA(HS,HP,HF用)> <YEBD-FL3AAU(H-UL用)> <YEBD-FL3AAS(SS用)> <YEBD-FL3AAP(SP,ST用)>

FeliSafe/Lite

FeliSafe/Liteを使用することにより、万が一の停電によるコンピュータのシャットダウンが可能です。

主な機能

- ●停電時自動シャットダウン
- ●イベント設定
- ●ログ記録（イベントログ）
- ●英語 OS に対応

※シリアルポートのない PC ではご利用できません。
※接点信号インターフェイスを利用します。
※Super Power、Super Tower シリーズは別途通信ボードが必要となります。

多機能監視ソフトウェア　<YEBD-F63WA(HS,HP,HF用)> <YEBD-F63WAS(SP,ST,SS用)> <YEBD-F53WA(H-UL用)>

FeliSafe

万が一の停電によるコンピュータのシャットダウンや発生イベント毎のプログラム実行も可能です。カレンダーによるスケジュール運転なども行います。

主な機能

- ●自動シャットダウン
- ●イベント設定
- ●電源状態の表示
- ●スケジュール・カレンダー設定
- ●ログ記録（イベントログ、電源ログ）
- ●英語 OS に対応

※シリアルポートのない PC ではご利用できません。
※Super Power、Super Tower シリーズは別途通信ボードが必要となります。

UPSminiシリーズのUSB通信専用ソフト　<専用ソフトのため型番はありません>

FeliSafe/Lite PGS

FeliSafe/Lite PGS は、「UPSmini シリーズ」の「USB」通信タイプ専用のアプリケーションです。

主な機能

- ●停電時自動シャットダウン
- ●ログ記録（イベントログ）
- ●電源イメージの表示
  （電気の流れをイメージした表示です）
- ●USB 通信

Advanced NW Board専用ソフト（標準添付）　<専用ソフトのため型番はありません>

FeliSafe/Lite NW

Advanced NW Board から「telnet」通信を使用せずに Windows をシャットダウンさせる Advanced NW Board 専用ソフトです。

製品別機能一覧

UPS監視ソフトウェア	FeliSafe MT	FeliSafe	FeliSafe/Lite	FeliSafe/Lite PGS
型番※1	YESW-F73WA	YESW-F63WA*、YESW-F53WA*※1	YESW-FL3AA*※1	-
通信方式	USB/RS232C	RS232C ※2※3	SIGNAL ※2※3	USB ※3※4
対応OS※5	WindowsXP(x86)、Vista(x86,x64)、7(x86,x64)、8(x86,x64)、8.1(x86,x64)、Server2003(x86,x64)、Server2003R2(x86,x64)、Server 2008(x86,x64)、Server 2008 R2、Server 2012、Server 2012R2	WindowsXP(x86)、Vista(x86,x64)、7(x86,x64)、8(x86,x64)、8.1(x86,x64)、Server2003(x86,x64)、Server2003R2(x86,x64)、Server 2008(x86,x64)、Server 2008 R2、Server 2012、Server 2012R2	WindowsXP(x86)、Vista(x86,x64)、7(x86,x64)、8(x86,x64)、8.1(x86,x64)、Server2003(x86,x64)、Server2003R2(x86,x64)、Server 2008(x86,x64)、Server 2012、Server 2012R2	WindowsXP SP3(x86) Vista(x86,x64) 7(x86,x64) 8(x86,x64) 8.1(x86,x64) (サーバー系は除く)※6
対応UPS	Super Powerシリーズ ※7 Super Towerシリーズ ※7	Super Powerシリーズ ※7 Super Towerシリーズ ※7 Super Smartシリーズ、Hyper Fシリーズ Hyper-ULシリーズ、Hyperシリーズ、UPS310HS	Super Powerシリーズ ※7 Super Towerシリーズ ※7 Super Smartシリーズ、Hyper Fシリーズ Hyper-ULシリーズ、Hyperシリーズ UPS310HS、UPSmini500II	UPSmini500IIBU UPSmini350T (USB通信タイプ)※8
停電時の自動シャットダウン	○	○	○ ※8	○ ※8
停電回復時の自動OS回復機能 ※9	○	○	○	○
イベントログ ※10	○	○	○	○
電源環境ログ ※10	○	○	―	―
コマンド実行	○(OSシャットダウン開始前のみ)	○	○	―
UPS状態表示	○	○	―	―
バッテリ診断機能	―	○	―	―
メッセージ通知	○(ポップアップ表示)	○ ※11	○ ※11	―
スケジュール機能	○(最長6日間)	○	―	―
ネットワーク連動シャットダウン	○	○ ※11	―	―
UPSスイッチ連動シャットダウン ※12	○	○	―	―
E-MAIL通知機能	○	―	―	―
アクセス制御	○(アクセスパスワード)	―	―	―
添付通信ケーブル	専用RS232Cケーブル ※13※3	専用RS232Cケーブル※2※3	専用通信ケーブル(D-Subコネクタ用)※2※3	専用USBケーブル※3※4

※1 UPSの機種により型番が異なります。　※2 コンピュータはシリアル通信ポート(D-Sub9ピン)が必要になります。USB-232C変換ケーブルでの使用はできません。　※3 延長ケーブルの使用は適しません。
※4 通信はパソコン1台分です。USB-HUBでの使用はできません。　※5 組み込みOS(Windows Embedded等)はサポートしていません。
※6 FeliSafe/Lite PGSは、Windowsにログオンして機能します。ログオフ状態では機能しません。※7 通信ボードが別途必要になります。
※8 停電発生時のシステムシャットダウン開始からUPS停止までの時間は60秒固定になります。　※9 コンピュータのBIOS設定が必要な場合があります。
※10 瞬断記録や測定器としての利用はできません。　※11 Windows Vista、Windows 7、8、Windows Server 2008以降は未対応です。　※12 UPSの「STOP」コマンド設定が必要です。
※13 USBケーブルは、USB/SIGNALボードに添付しています。
※UPSmini800SWの監視ソフトはUPSmini800SW製品ページをご参照ください。

＊対応機種により型番が異なります。

オプション製品

RS232C/SIGNAL ボード

RS232CおよびSIGNALポートを追加できるSuper Powerシリーズ、Super Towerシリーズ専用のボードです。

<YEBD-RS3AAP>

USB/SIGNAL ボード

USBおよびSIGNALポートを追加できるSuper Powerシリーズ、Super Towerシリーズ専用のボードです。

<YEBD-US3AAP>

RS232C 1P ボード

RS232Cポートを1つ増設します。これにより、UPS監視ソフトウェアをインストールした2台のコンピュータから、1台のUPSを監視制御することが可能になります。

Hyper、Hyper F、Hyper-UL シリーズ用
<YEBD-R13AA(HS,HP,HF用)>
<YEBD-R13AAU(H-UL用)>

Signal PC-RL 変換ボード

Super Power シリーズ、SuperTower シリーズのインターフェースを従来機Hyperシリーズの接点信号インターフェース接点信号に変換できます。HyperシリーズからSuperPower、SuperTowerへのスムーズな置き替えが可能となります。

<YEBD-PC3AAP>
※一部UPS本体に改造が必要な場合があります。購入時にご相談ください。

入力変換ケーブル

UPS3010SP/UPS3020SP/HP用として、入力電源ケーブルをオプションで用意しました。

UPS3010SP用<YEET-103AA>
NEMA L5-30P プラグ付電源ケーブル（2m）
UPS3020SP/HP用<YEET-203AA>
NEMA L6-20P プラグ付電源ケーブル（2m）

インターフェイスケーブル

ご使用のコンピュータとUPSを、このインターフェイスケーブルで接続することで、WindowsNT/標準UPS監視ソフトを使用することができ、これにより不意な停電からコンピュータを安全にシャットダウンします。

<YEET-IN3AA(HS,HP,HF用)>
<YEET-IN3AAS (SS 用)>
<YEET-IN3AAU(H-UL 用)>
<YEET-IN3AAP(SP,ST 用)>

ラックガイドレール

EIA規格の19インチラックに使用するラックガイドレールをオプションで用意しました。

<YEET-RA3AA>

縦置きスタンド

UPS3020HP/UPS6020SPを縦置きで使用するスタンドです。

※黒色のスタンド UPS6020SP用<YEET-ST3AB>
※白色のスタンド UPS3020HP用<YEET-ST3AA>

SDT5000HP(ステップダウントランス)

UPS6020SP,UPS3020SPの出力コンセントに「SDT5000HP」を接続すると、200Vの出力電圧を100V に変換して電力供給します。

<YEST-503PA>

入力プラグ形状

NEMA　5-15P

NEMA　L6-20P

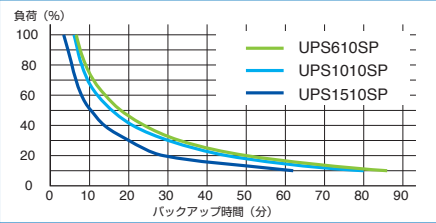
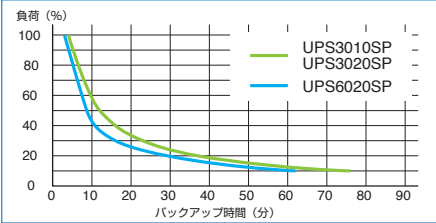
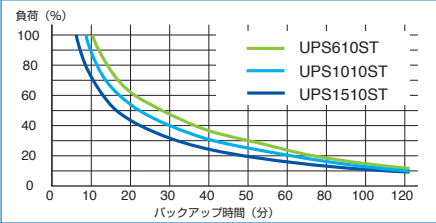
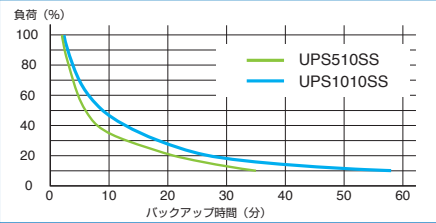
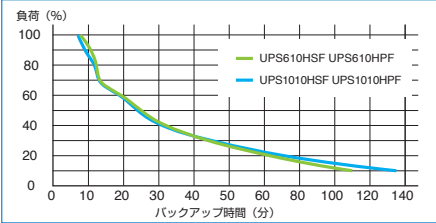
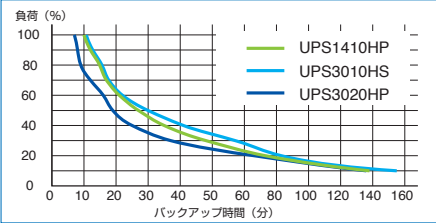
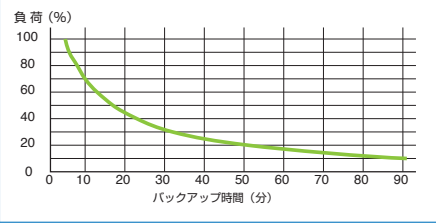
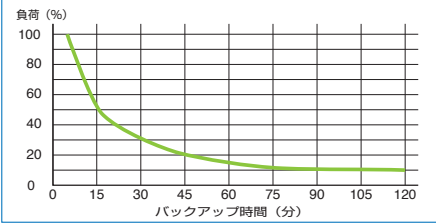
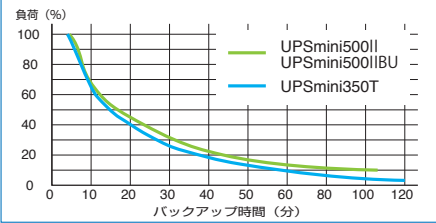
NEMA　L5-30P

NEMA　L5-20P

バックアップ時間・バッテリ関連

バックアップ時間（停電保持時間）の目安

※満充電、初期値、周囲温度20℃ ※数値は実測値であり、あくまで参考値です。

Super Power シリーズ

Super Power シリーズ

Super Tower シリーズ

Super Smart シリーズ

Hyper F シリーズ

UPS1410HP、UPS3010HS、UPS3020HP

UPS310HS

UPSmini800SW

UPSmini500II/IIBU、mini350T

対応機種	出力容量（VA/W）	負荷率									
		100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
UPSmini800SW	800VA/500W	4分	5分	8分	11分	13分	15分	21分	31分	46分	74分
UPSmini500Ⅱ/UPSmini500ⅡBU	500VA/300W	4分	6分	7分	–	11分	12分	21分	28分	39分	74分
UPSmini350T	350VA/210W	4分	5分	6分	8分	11分	15分	22分	36分	62分	120分
UPS310HS	350VA/250W	5分	6分	8分	10分	13分	17分	23分	32分	51分	91分
UPS610HSF/UPS610HPF	600VA/420W	7分	10分	13分	13分	19分	25分	32分	44分	65分	110分
UPS1010HSF/UPS1010HPF	1000VA/700W	7分	9分	12分	13分	19分	24分	31分	45分	71分	135分
UPS1410HP	1400VA/950W	10分	12分	15分	17分	21分	27分	35分	48分	73分	138分
UPS3010HS	3000VA/2100W	10分	12分	15分	17分	22分	30分	41分	58分	83分	155分
UPS3020HP		7分	8分	9分	12分	16分	19分	25分	37分	63分	136分
UPS3010HS-30/UPS3020HP-30		33分	37分	44分	51分	66分	84分	108分	147分	215分	415分
UPS510SS	500VA/400W	2分	2分	3分	4分	5分	6分	8分	13分	21分	35分
UPS1010SS	1000VA/800W	2分	3分	4分	5分	7分	9分	12分	18分	28分	58分
UPS610SP	600VA/480W	6分	7分	9分	11分	14分	18分	23分	33分	50分	86分
UPS1010SP	1000VA/800W	6分	7分	8分	10分	12分	17分	21分	31分	45分	80分
UPS1000SP-BS（本体＋増設1台）		29分	33分	38分	44分	55分	69分	85分	111分	169分	303分
UPS1000SP-BS（本体＋増設2台）		53分	59分	72分	84分	103分	125分	152分	201分	311分	529分
UPS1000SP-BS（本体＋増設3台）		80分	90分	106分	121分	148分	182分	231分	312分	444分	712分
UPS1510SP	1500VA/1050W	3分	4分	5分	6分	8分	10分	14分	20分	30分	63分
UPS1000SP-BS（本体＋増設1台）		18分	21分	27分	32分	39分	50分	68分	93分	141分	258分
UPS1000SP-BS（本体＋増設2台）		37分	42分	53分	60分	74分	96分	121分	170分	255分	457分
UPS3010SP/UPS3020SP	3000VA/2500W	4分	5分	6分	8分	9分	12分	16分	23分	37分	76分
UPS3000SP-BS（本体＋増設1台）		22分	25分	31分	35分	43分	55分	70分	96分	153分	252分
UPS3000SP-BS（本体＋増設2台）		39分	41分	44分	58分	63分	87分	125分	151分	243分	525分
UPS6020SP	6000VA/5000W	3分	4分	5分	6分	8分	9分	10分	16分	29分	62分
UPS6000SP-BS（本体＋増設1台）		23分	26分	31分	36分	44分	56分	71分	99分	154分	300分
UPS610ST	600VA/480W	10分	12分	14分	18分	21分	28分	36分	50分	77分	140分
UPS1010ST	1000VA/800W	8分	9分	11分	14分	17分	22分	30分	41分	64分	122分
UPS1510ST	1500VA/1050W	6分	7分	8分	10分	13分	16分	22分	32分	50分	94分

※満充電、初期値、周囲温度20℃ ※数値は実測値であり、あくまで参考値です。※小数点以下は切捨てしています。細かな数値はグラフを参照ください。

増設用バッテリ装置対応一覧

製品名	増設バッテリ装置	型番	バックアップ時間
Super Power シリーズ			
UPS610SP	–	–	–
UPS1010SP	UPS1000SP-BS	YEBB-103SPA	約30分（700W負荷時）
UPS1510SP	UPS1000SP-BS	YEBB-103SPA	約20分（900W負荷時）
UPS3010SP/UPS3020SP	UPS3000SP-BS	YEBB-303SPA	約30分（2000W負荷時）
UPS6020SP	UPS6000SP-BS	YEBB-603SPA	約30分（4200W負荷時）
Hyper シリーズ			
UPS3010HS	UPS3010H-30	YEBB-303SA30	約30分
UPS3020HP	UPS3020HP-30	YEBB-303PA30	約30分

交換用バッテリパック

バッテリ交換について

●バッテリは、使用しているうちに自然消耗したり、使用条件や放電回数によって寿命は大きく変化します。また、バッテリの寿命を超えた状態で使用された場合、停電時にバックアップできなかったり、液漏れによる損傷・漏電・発煙・発火等の原因となることもあります。安心してお使いいただくためにも、定期的な交換をお奨めします。

●使用環境にもよりますが、右記表を目安に交換していただくようお奨めします。

●弊社指定のバッテリパック以外でバッテリ交換を行った場合、交換による不具合などは弊社では責任を負いかねますのでご注意ください。

●不要バッテリは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められていますので、お客様が法律で定められた処分をできない場合は、弊社お客様相談窓口へご相談ください。

●バッテリの期待寿命

使用環境温度	期待寿命	バッテリ交換時期
Super Power、Super Tower、Hyper-S、Hyper Pro、Hyper-UL シリーズ		
20℃	5 年	4.5 年
30℃	4 年	3.5 年
40℃	2.5 年	2 年
Super Smart、UPS310HS、UPSmini500II、500IIBU、350T		
20℃	7 年	6.5 年
30℃	6 年	5.5 年
40℃	3 年	2.5 年
UPSmini800SW		
25℃	5 年	4.5 年
30℃	4 年	3.5 年
40℃	2.5 年	2 年
Hyper-F シリーズ		
－10℃～＋30℃	7 年	6.5 年
40℃	5 年	4.5 年
50℃	3 年	2.5 年
55℃	2 年	1.5 年

※数値はあくまで参考値です。

交換用バッテリパック対応一覧

製品名	交換用バッテリパック	型番	ホットスワップ対応
Hyper-sシリーズ			
UPS310HS ※1	UPS310HS-BATT※1		–
UPS610HS ※2	UPS610HS/HUL-BATT	YEPA-063SA	–
UPS1010HS ※2	UPS1010HS/HUL-BATT	YEPA-103SA	–
UPS1410HS ※2	UPS1410HS/1510HUL-BATT	YEPA-153SA	–
UPS2010HS ※2	UPS2010HS/HUL-BATT	YEPA-203SA	○
UPS3010HS	UPS3010HS/HUL-BATT	YEPA-303SA	○
HyperProシリーズ			
UPS610HP ※2	UPS610HP-BATT	YEPA-063PA	–
UPS1010HP ※2	UPS1010HP-BATT	YEPA-103PA	–
UPS1410HP	UPS1410HP-BATT	YEPA-143PA	–
UPS3010HP /UPS3020HP※2	UPS3010HP/3020HP-BATT	YEPA-303PA	○
UPS5020HP ※2	UPS5020HP-BATT	YEPA-503PA	○
Hyper-ULシリーズ			
UPS610HUL	UPS610HS/HUL-BATT	YEPA-063SA	–
UPS1010HUL	UPS1010HS/HUL-BATT	YEPA-103SA	–
UPS1510HUL ※2	UPS1410HS/1510HUL-BATT	YEPA-153SA	–
UPS2010HUL ※2	UPS2010HS/HUL-BATT	YEPA-203SA	–
UPS3010HUL ※2	UPS3010HS/HUL-BATT	YEPA-303SA	–
Hyper-Fシリーズ			
UPS610HSF	UPS610HSF-BATT	YEPA-063SAF	–
UPS1010HSF	UPS1010HSF-BATT	YEPA-103SAF	–
UPS610HPF	UPS610HPF-BATT	YEPA-063PAF	–
UPS1010HPF	UPS1010HPF-BATT	YEPA-103PAF	–
Super Smartシリーズ			
UPS510SS ※1	UPS510SS-BATT※1		–
UPS1010SS ※1	UPS1010SS-BATT※1		–
Super Powerシリーズ			
UPS610SP	UPS610SP-BATT	YEPA-063SPA	○
UPS1010SP	UPS1010SP-BATT	YEPA-103SPA	○
UPS1510SP	UPS1510SP-BATT	YEPA-153SPA	○
UPS3010SP/UPS3020SP	UPS3010SP-BATT	YEPA-303SPA	○
UPS6010SP	UPS6010SP-BATT	YEPA-603SPA	○
UPS1000SP-BS(増設バッテリ用)	準備中		–
UPS3000SP-BS(増設バッテリ用)	UPS3000SP－BS BATT	YEPA-303BSSPA	○
UPS6000SP-BS(増設バッテリ用)	UPS6000SP－BS BATT	YEPA-603BSSPA	○
Super Towerシリーズ			
UPS610ST	UPS610ST-BATT	YEPA-063STA	○
UPS1010ST	UPS1010ST-BATT	YEPA-103STA	○
UPS1510ST	UPS1510ST-BATT	YEPA-153STA	○
UPSminiシリーズ			
UPSmini800SW	UPSmini800SW-BATT	YEPA-083MASW	○

※1 UPS310HS、UPS510SS、UPS1010SSの交換用バッテリパックに関しましては、弊社にお問合せください。※2 UPS製品本体は販売を終了しております。
※3 UPSmini500Ⅱ、UPSmini500ⅡBU、UPSmini350Tのバッテリ交換については弊社にお問合せください。

よくあるご質問

UPS・無停電電源装置に関する FAQ

Q. UPSに接続する機器はどんなものでも大丈夫ですか？

A. 基本的に、UPSの出力コンセントへ接続する機器の「最大消費電力（W）」が、使用するUPSの「出力容量（W）」を超えるものでなければ可能です。但し、UPSに対して、瞬時に高い負荷がかかるような機器（レーザープリンタ、掃除機等）の接続をご検討の方は、販売元または弊社にご相談ください。

Q. 電圧の波形によって適合する接続機器の違いはありますか？

A. 常時インバータ給電方式のUPSは常に「正弦波」出力ですので、あらゆる接続機器に適しています。UPS miniシリーズは、常時商用給電方式で、バッテリ運転時の出力電圧波形が「矩形波」なので、接続機器によっては適合しない場合があります。たとえば、接続機器の電源入力にトランス、コイル、モーターなど誘導性負荷がある場合や、接続機器に使われている電源が力率改善されている場合は、販売元または弊社にご相談ください。

Q. 通常運転時から停電発生時の出力（バッテリ）切替時間はどのくらいですか？

A. 切替時間はUPSによって異なります。以下をご覧下さい。

機種名	停電切替時間
Super Power、Super Tower、Super Smartシリーズ（常時インバータシリーズ）	無瞬断
Hyper-S/Pro/UL、HyperFシリーズ	無瞬断
UPSminiシリーズ	停電切替時間：10msec以下

※但し、UPSminiシリーズは「常時商用給電方式」ですので、電圧の安定していない場所での使用には向いていません。常時インバータ給電方式はバッテリ運転への切替が無瞬断ですので、特に信頼性の求められる機器等との使用に適しています。

Q. UPSを購入すればシャットダウンまでできますか？

A. UPSのみでは、OSをシャットダウンすることはできません。
OSをシャットダウンさせるためには、UPS監視ソフトウェアとコンピュータとUPSが通信するための専用ケーブルが必要になります。専用ケーブルは、UPS監視ソフトウェアに添付しています。UPS監視ソフトウェは、対応機種、用途によりご選定ください。(P.36)※
お客様自身で監視ソフトをご用意される場合は、「インターフェースケーブル（YEET-IN3AA"、P.37）」をご使用ください。また「UPS電源管理ボード（P.32～35）」は、UPS監視ソフトウェアの機能を搭載しています。

※Super Powerシリーズ、Super Towerシリーズは、UPS監視ソフトウェアと通信ボードがセットで必要です。

Q. UPSに使用する入力電源の電圧の許容範囲はどのくらいですか？

A. 許容範囲はUPSによって異なります。以下をご覧ください。
許容電圧変動範囲を上下に超えると、バッテリ運転に切り替わります。

<UPS別許容範囲>

機種名	電圧変動範囲	起動電圧範囲
Hyper-S、HyperPro、HyperF（HPF）シリーズ	AC100V－20%～+32%	AC100V－15%～+32%
HyperF（HSF）シリーズ	AC100V－15%～+32%	AC100V－10%～+32%
Hyper-ULシリーズ	AC100V±15%	AC100V－10%～+15%
Super Smartシリーズ	AC48V（50%負荷時）～146V	AC85V～146V
UPS610SP、UPS1010SP、UPS3010SP UPS610ST、UPS1010ST	定格電圧－22%（100%負荷時）～146VAC	定格電圧－15%～146VAC
UPS1510SP、UPS1510ST	定格電圧－22%（100%負荷時）～140VAC	定格電圧－15%～140VAC
UPS3020SP	定格電圧－22%（100%負荷時）～276VAC	定格電圧－15%～276VAC
UPS6020SP	AC200VAC時－22%～268VAC その他定格電圧時－22%～292VAC	AC200VAC時－15%～268VAC その他定格電圧時－15%～292VAC
UPSminiシリーズ	AC100V±15%	

※UPSminiシリーズは、「常時商用給電方式」なので電圧の安定している場所でのご使用をおすすめします。

Q. VAとは（VAとWの違い）？

A. 交流電圧（商用電源電圧）は、正弦波を示しますが、交流電流波形がパルス状に近い形をしていることに起因します。電圧はあるけれど、電流が流れない斜線部分以外を無効電力と呼びます。この無効電力を含んだ電力を「皮相電力」といい、無効電力を除いた電力を「有効電力」といいます。
皮相電力　＝　VA、 有効電力　＝　W
と表示します。これは力率改善回路によって皮相電力と有効電力の関係がかわりますので、VA表示よりはW表示の数値が一般的なので、Wの数値をご確認の上、ご購入下さい。

Q. UPSの背面についている「9ピン」のコネクタはどのように使用するのですか？

A. UPS背面のコネクタは、専用のインターフェイスケーブルを使用し、UPSの監視や制御を行う場合に使用します。UPSminiシリーズ以外は、監視ソフトを別途ご購入していただくことにより、使用が可能となります。各UPSの対応ソフトについては「UPS監視ソフトウェア（P.36）」をご覧ください。

※Super Powerシリーズ、Super Towerシリーズは、オプションの通信ボードにて対応。
※UPSmini500IIBU、UPSmini350TはUSBコネクタです。

Q. UPSの使用環境（設置場所、周囲温度等）に制限はありますか？

A. UPSの使用環境に制限はあります！下記のことをお守りください。

- **本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないでください。また、高温・湿気・埃・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所は避けてください。**
- **本装置は空冷方式ですから、周囲に換気スペースが必要です。（詳細は取扱説明書に記載）**

機種名	使用環境温度	保存環境温度	環境湿度
Hyper-S、HyperPro、Hyper-UL、Super Smartシリーズ	0℃～+40℃	－15℃～+40℃	10%～90%RH以下（結露なきこと）
Super Power、Super Tower	0℃～+40℃	－15℃～+50℃	10%～90%RH以下（結露なきこと）
UPSminiシリーズ	0℃～+40℃	－15℃～+50℃	0%～90%RH以下(結露なきこと)
Hyper-Fシリーズ	－10℃～+55℃	－15℃～+55℃	10%～90%RH以下(結露なきこと)

※但し、環境温度はなるべく20℃～25℃でご使用ください。温度が高いとバッテリの寿命が短くなる恐れがあります。

Q. UPSの置き方に制限はありますか？

A. UPSの使用環境に制限はありますが、UPSの置き方については、特に制限とするものはありません。但し、下記事項に注意して下さい。

- **通気口は一切ふさがないで下さい。（前面・背面）通気口をふさいでしまうと、UPS内部に「熱」がこもってしまい、UPSの故障の原因になります。**
- **UPS内部でバッテリの設置してある方を下側にしてください。バッテリはかなり重量があるので、バッテリ部分を上側にしてしまうと、UPSの筐体に負担がかかり、変形する恐れがあります。また、状態によっては重心が悪くなり、転倒する可能性が高くなります。**
- **UPS610、1010、1510、3010、3020SPは縦置きは推奨していません。**

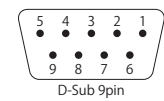
Q. バッテリ交換の推奨時期が過ぎてしまった場合は、どのようになるのですか？

A. バッテリは消耗品ですので、交換時期が近づくにつれ、バッテリの機能が低下します。交換時期が過ぎてしまうと、停電が発生してもバックアップ機能が働かなくなります。さらにそのまま使用を続けると、バッテリが劣化し、液漏れ等が発生する場合があります。また、長期間UPSを保管する場合は、3ヶ月に1度は電源を入れ充電を行ってください。

※UPS本体に記載している「バッテリ交換推奨時期」は、UPSの使用環境温度が「25℃」の場所で使用する場合の寿命時期です。UPSを使用する環境温度が高温になると、バッテリの寿命時期が短くなる可能性があります。長期間UPSを保管する場合は、3ヶ月に1度は電源を入れて充電を行ってください。

外部接続インターフェース

外部出力信号

無電圧接点信号インターフェース
インターフェースコネクタ
D-Sub9 ピン（メス）

RS232C インターフェース
インターフェースコネクタ
D-Sub9 ピン（メス）

Hyper-s/HyperPro シリーズ

ピン番号	内容
1-2	停電（a接点）
1-3	アラーム
1-4	ローバッテリ
5-6	リモートオン／オフ
7-8	リモート・シャットダウン

UPSmini500 II

ピン番号	内容
2-4	停電（b接点）
4-5	ローバッテリ
6-7	シャットダウン

Hyper-UL シリーズ

ピン番号	内容
1-4	アラーム
2-4	停電（a接点）
3-4	停電（b接点）
4-5	ローバッテリ
6-7	リモート・オン／オフ
8-9	リモート・シャットダウン

Hyper-s/HyperPro シリーズ（RS232C）

ピン番号	内容
6	受信（Rxd）
7	シグナルグランド（SG）
9	送信（Txd）

Hyper-UL シリーズ（RS232C）

ピン番号	内容
2	受信（Rxd）
3	送信（Txd）
4	DTR
5	シグナルグランド（SG）
6	DSR
7	RTS
8	CTS

内部回路図

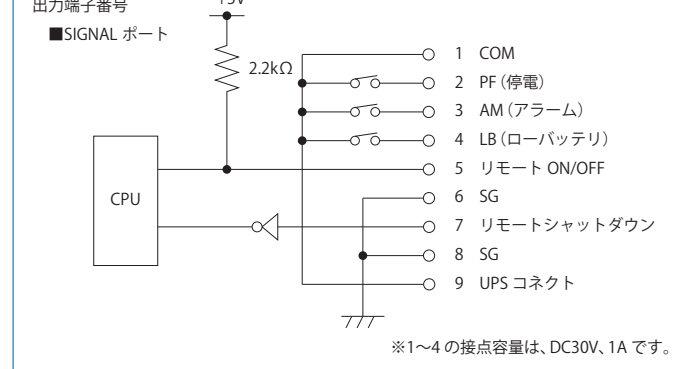
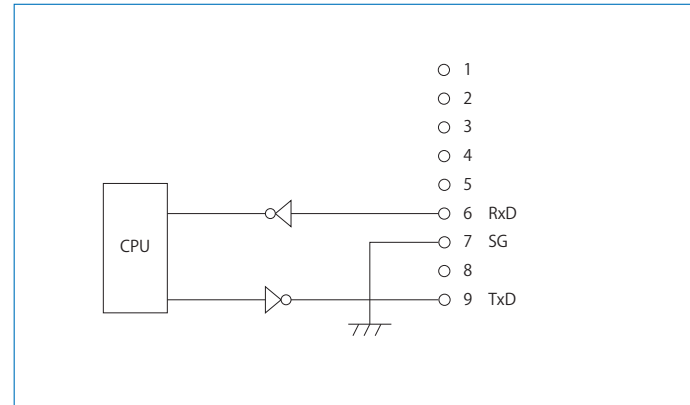
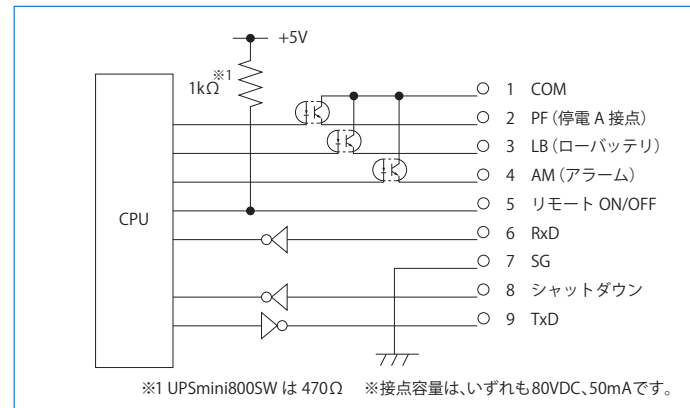
※SuperPowerシリーズ、SuperTowerシリーズはオプションの通信ボード装着による。

Super Power(SP)※/Super Tower(ST)※シリーズ
【接点信号インターフェース D-Sub9 ピン（メス）】

※接点容量は、いずれも 60VDC、50mA です。

Super Power(SP)※/Super Tower(ST)※/Hyper F (HF) シリーズ
【RS232C インターフェース D-Sub9 ピン（メス）】

Hyper-S(HS)/Hyper Pro(HP)/Hyper-UL(HUL)/Hyper F(HF) シリーズ【接点信号インターフェース D-Sub9 ピン（メス）】

出力端子番号
■SIGNAL ポート
+5V
2.2kΩ
CPU
1 COM
2 PF（停電）
3 AM（アラーム）
4 LB（ローバッテリ）
5 リモート ON/OFF
6 SG
7 リモートシャットダウン
8 SG
9 UPS コネクト

※1～4 の接点容量は、DC30V、1A です。

Super Smart(SS) シリーズ/UPSmini800SW
【RS232C/ 接点信号インターフェース D-Sub9 ピン（メス）】

※1 UPSmini800SW は 470Ω　※接点容量は、いずれも80VDC、50mAです。

USB 方式

- UPSmini800SW　【USB2.0/タイプ B コネクタ】
- UPSmini500 II BU　【USB2.0/タイプ B コネクタ】
- UPSmini350T　【USB2.0/RJ45 コネクタ】

外形寸法図

UPS610SP
385 / 422 / 481 / 43.5

UPS1010SP
510 / 422 / 481 / 43.5

UPS1510SP
510 / 422 / 481 / 43.5

UPS3010SP/UPS3020SP
635 / 434 / 482 / 85

UPS6020SP
697 / 434 / 482.6 / 130

UPS610ST
130 / 345 / 220 / 10.7

UPS1010ST
130 / 405 / 220 / 10.7

UPS1510ST
130 / 435 / 220 / 10.7

UPS510SS
69 / 300 / 250

UPS1010SS
69 / 380 / 250

UPS310HS
69 / 384 / 250

UPS610HPF
383 / 420 / 482.6 / 84

UPS1010HPF
433 / 420 / 482.6 / 84

UPS610HUL
150 / 350 / 250 / 13

UPS610HSF
150 / 350 / 250 / 13

UPS1010HSF
150 / 395 / 250 / 13

UPS1010HUL
150 / 395 / 250 / 13

UPS1410HP
573 / 420 / 482.6 / 84

UPS3010HS
180 / 540 / 480 / 49

UPS3020HP
630 / 434 / 482.6 / 128

UPSmini800SW
85 / 330 / 240

UPSmini500Ⅱ/BU
76 / 233 / 170 / 7

UPSmini350T
300 / 4 / 123 / 85

保守サービス

万全の保守サービス体制で、UPSの確実な運用をサポート。

ご要望	サービス
メンテナンスコストを一括して購入したい	無償保証延長サービス付製品 オンサイト保守サービス付製品
年度予算に合わせ保守サービスを受けたい	年間オンサイト保守サービス
故障時の修理ご依頼（年間保守をお申し込みでない場合）	スポット保守サービス（オンサイト・センドバック）
UPS の設置、インストールのご依頼	設置サービス

3年間無償保証

3年無償保証（バッテリなどの消耗品は除く）の期間中、お客様の責任によらない故障や不具合につきましては、センドバックにて製品を無償で修理または交換を行います。

※UPSmini500II / II BU, UPSmini350T は 2 年間

無償保証について

●無償保証期間はご購入日から開始いたします。

●ご購入日が不明な場合は、製品の製造年月より判断させていただきます。製造年月から 42ヶ月以上経過している場合の故障修理は、有償扱いとなります。

●無償保証は製品を最初にご購入いただいたお客様が対象となります。ご購入後の転売、譲渡あるいは中古品購入された場合は無償保証の対象外となります。

●無償保証の適用は日本国内に限らせていただきます。

ユーザ登録のお願い

弊社製品をご購入いただいた際に、ユーザ登録をしていただくと、無償保証修理の対応など迅速なサポートサービスをご提供いたします。

ユーザ登録は、製品同梱の用紙の FAXあるいはホームページからWeb登録することができます。

最大5年 無償保証延長サービス付製品

「3年無償保証」の期間を最大 5 年に延長した保守サービス付製品です。

メリット

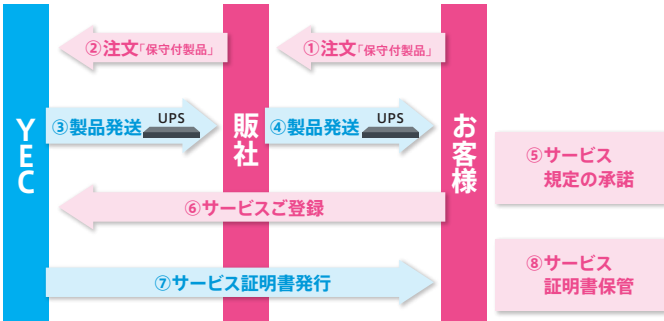
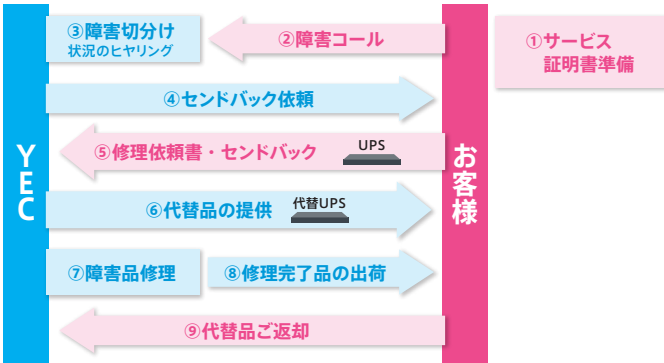
●PCサーバなど他の装置と保証サービス期間の同一管理ができます。

●将来のバッテリ寿命交換や製品修理などメンテナンスコストを一括予算化できます。

●製品修理中に代替製品の無償貸し出しを行いますので、システム運用を継続することができます。

項目		無償保証延長サービス（4年保証）	無償保証延長サービス（5年保証）
契　約	契約期間	4年	5年
サービス対応時間	電話問合せ	営業日 9:00-17:00(土日・祝日を除く)	
費　用	交換用本体及びバッテリパックの費用	含む	
	センドバック輸送費	含まず　※1	
サービス内容	障害修理	センドバックによる修理または本体交換	
	バッテリパック交換	有り　※2	
	代替製品の提供(修理中)	有り　※3	
対応地域		国内　※4	

※1 センドバック（障害製品を弊社へ送っていただく）送料はお客様のご負担とさせていただきます。
※2 バッテリ交換は、UPS本体のバッテリ自動寿命診断の結果、バッテリ交換が必要と判断された場合に交換バッテリパックの無償提供を行います。
※3 ご要望ある場合は標準本体の代替製品を無償で貸出します。代替製品を弊社へ返却する輸送費はお客様でご負担ください。
※4 日本国内の対応です。一部地域（離島や山岳地域など）においては上記サービス内容を変更いただく場合があります。詳しくは弊社UPS営業グループにお問い合わせください。
※その他 バッテリパック交換後の不要バッテリは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められています。お客様が法律で定められた処分を出来ない場合は弊社UPS営業グループへご相談ください。オプションボード等アクセサリは、本サービスの対象外です。上記サービス内容は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。ご購入前に「無償保証延長サービス規定」をお読みください。

「無償保証延長サービス」ご購入フロー　（販社経由の場合）

「無償保証延長サービス」お問合せフロー　（障害の場合）

無償保証延長サービス付き製品一覧

サービス名	無償保証延長サービス4年付	無償保証延長サービス5年付
製品名	型番	型番
Super Tower シリーズ		
UPS610ST	YEUP-061STAW4	YEUP-061STAW5
UPS1010ST	YEUP-101STAW4	YEUP-101STAW5
UPS1510ST	YEUP-151STAW4	YEUP-151STAW5
Super Power シリーズ		
UPS610SP	YEUP-061SPAW4	YEUP-061SPAW5
UPS1010SP	YEUP-101SPAW4	YEUP-101SPAW5
UPS1510SP	YEUP-151SPAW4	YEUP-151SPAW5
UPS3010SP	YEUP-301SPAW4	YEUP-301SPAW5
UPS3020SP	YEUP-302SPAW4	YEUP-302SPAW5
UPS6020SP	YEUP-602SPAW4	YEUP-602SPAW5
Super Smart シリーズ		
UPS510SS	YEUP-051SSAW4	YEUP-051SSAW5
UPS1010SS	YEUP-101SSAW4	YEUP-101SSAW5
HyperPro シリーズ		
UPS1410HP	YEUP-141PAW4	YEUP-141PAW5
コンパクトタイプ		
UPS310HS	YEUP-031SAW4	YEUP-031SAW5

最大5年 オンサイト保守サービス付製品

3年、4年、5年のオンサイト保守付きの製品です。
年間オンサイト保守サービスプラン2（P46）を利用できる安心のセット製品です。

サービス内容

障害発生時にコール受付（弊社営業日の 9:00-17:00）までお電話をいただければ、コール受付翌営業日以降にエンジニアがお伺いし、本体交換またはバッテリ交換（※）を行い現状復帰を行います。交換した製品の弊社返送は無償でエンジニアが行います。

メリット

●製品の保守・メンテナンスをお客様が行う必要がなく、保守の手間と時間が短縮できます。

●UPS 設置先の場所にエンジニアがお伺いし保守作業を行います。

項目		オンサイト保守サービス付（3年パック）	オンサイト保守サービス付（4年パック）	オンサイト保守サービス付（5年パック）
契　約	契約期間	3年	4年	5年
サービス対応時間	電話問合せ(専用コールセンター)	営業日 9:00-17:00(土日・祝日を除く)		
	オンサイト作業	営業日 8:30-17:30(土日・祝日を除く)		
	専用コールセンター受付から作業までの日程の目安	翌営業日以降		
費用	交換用本体及びバッテリパックの費用	含む		
	エンジニア出張費	含む　※1		
サービス内容		エンジニアによる本体交換またはバッテリパック交換　※2		
対応地域		国内　※3		

※1 エンジニア派遣が伴うサービス対応は待機料金及びキャンセル料金が発生する場合があります。※2 バッテリ交換は、UPS本体のバッテリ自動寿命診断の結果、バッテリ交換が必要と判断された場合に交換バッテリパックの無償提供を行います。
※3 日本国内の対応です。一部地域（離島や山岳地域など）においては上記サービス内容を変更いただく場合があります。詳しくは弊社UPS営業グループにお問い合わせください。※その他 バッテリパック交換後の不要バッテリは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められています。お客様が法律で定められた処分を出来ない場合は弊社UPS営業グループへご相談下さい。オプションボード等アクセサリは、本サービスの対象外です。上記サービスは内容は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。ご購入前に「オンサイト保守サービス規定」をご確認ください。

「オンサイト保守サービス」ご購入フロー　（販社経由の場合）

「オンサイト保守サービス」お問合せフロー　（障害の場合）

オンサイト保守サービス付き製品一覧

サービス名	オンサイト保守サービス3年付	オンサイト保守サービス4年付	オンサイト保守サービス5年付
製品名	型番	型番	型番
Super Tower シリーズ			
UPS610ST	YEUP-061STAM3	YEUP-061STAM4	YEUP-061STAM5
UPS1010ST	YEUP-101STAM3	YEUP-101STAM4	YEUP-101STAM5
UPS1510ST	YEUP-151STAM3	YEUP-151STAM4	YEUP-151STAM5
Super Power シリーズ			
UPS610SP	YEUP-061SPAM3	YEUP-061SPAM4	YEUP-061SPAM5
UPS1010SP	YEUP-101SPAM3	YEUP-101SPAM4	YEUP-101SPAM5
UPS1510SP	YEUP-151SPAM3	YEUP-151SPAM4	YEUP-151SPAM5
UPS3010SP	YEUP-301SPAM3	YEUP-301SPAM4	YEUP-301SPAM5
UPS3020SP	YEUP-302SPAM3	YEUP-302SPAM4	YEUP-302SPAM5
UPS6020SP	YEUP-602SPAM3	YEUP-602SPAM4	YEUP-602SPAM5
HyperPro シリーズ			
UPS1410HP	YEUP-141PAM3	YEUP-141PAM4	YEUP-141PAM5

保守サービス

万全の保守サービス体制で、UPSの確実な運用をサポート。

最大5年 年間オンサイト保守サービス

UPS 設置先の場所にエンジニアがお伺いし保守作業を行います。
製品の保守・メンテナンスをお客様が行う必要がなく、保守の手間と時間が短縮できます。

サービス内容

年間保守契約サービスをご利用いただくことにより、装置を安心してお使いいただけるよう、装置の点検・整備・部品の交換及び定期補修消耗部品の交換などを行います。交換した製品の弊社返送は無償でエンジニアが行います。価格はお問い合わせください。

※但し出荷後 2 年を経過する製品にて、新規でオンサイト保守契約締結をご希望の場合はあらかじめオンサイトバッテリ交換（有償）を実施後の契約となります。
※詳細は年間オンサイト保守規定によります。※オプションボード等アクセサリは、本サービスの対象外です。

プラン 1

年間 365 日、24時間のコールと現地での作業に対応する充実の保守サービスです。

コール受付時間：24 時間 365 日
障害対応時間：受付翌営業日以降（作業日程は別途お打合せ）
対応内容：バッテリリプレースランプ点灯時はバッテリ交換を行う。
UPS障害発生時（ALARM 点灯、点滅、UPS出力断等）に作業員が現地に赴き装置交換を行い、一次対応を行います。（現状復帰）
年間 1 回の定期点検付き
契約対象期間：出荷後～ 5 年
最長保守期間：6 年間

プラン 2

平日を中心に、作業員が設置場所に赴いて保守サービスを行う、お得なプランです。

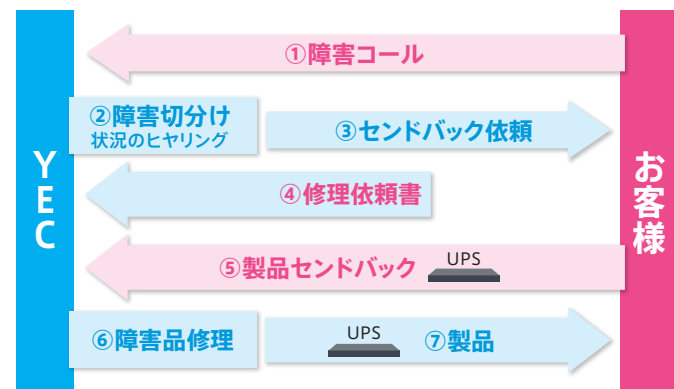
コール受付時間：弊社営業日の 9：00 ～ 17：00
障害対応時間：受付翌営業日以降の 8：30 ～ 17：30 間作業対応。（作業日程は別途お打合せ）
対応内容：バッテリリプレースランプ点灯時はバッテリ交換を行う。
UPS障害発生時（ALARM 点灯、点滅、UPS出力断等）に作業員が現地に赴き装置交換を行い、一次対応を行います。（現状復帰）
定期点検はありません。
契約対象期間：出荷後～ 4 年
最長保守期間：5 年間

スポットセンドバック保守サービス

製品保証期間外の故障製品を弊社 UPS フィールドサービスにお送りいただき、保守サービス（修理、バッテリ交換など）を行うサービスです。

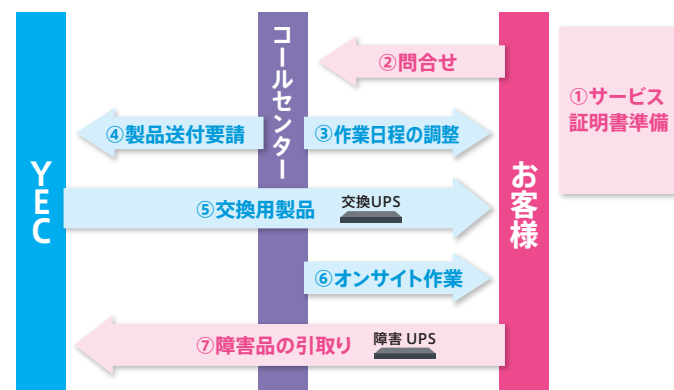
サービス内容

製品のセンドバックで修理をご要望される場合は、以下のセンドバック修理の流れとなります。事前に弊社までご連絡いただき、その後、「無停電電源装置故障・修理・調査・引取・依頼 / 受付票※」に必要事項を明記の上、製品に添付してご返送ください。
価格はお問い合わせください。

※「無停電電源装置故障・修理・調査・引取・依頼 / 受付票」はホームページからダウンロードできます。

スポットオンサイト保守サービス

UPS 設置先の場所にエンジニアがお伺いし、保守サービス（修理、バッテリ交換など）を行うサービスです。

サービス内容

障害発生時にコール受付（弊社営業日の 9:00-17:00）までお電話をいただければ、コール受付翌営業日以降のお打ち合わせの日程にエンジニアがお伺いし、本体交換またはバッテリ交換（※）を行い現状復帰を行います。交換した製品の弊社返送は無償でエンジニアが行います。

設置サービス

UPS 製品の設置や、ソフトウェアのインストールなどを行うサービスです。
価格はお問い合わせください。

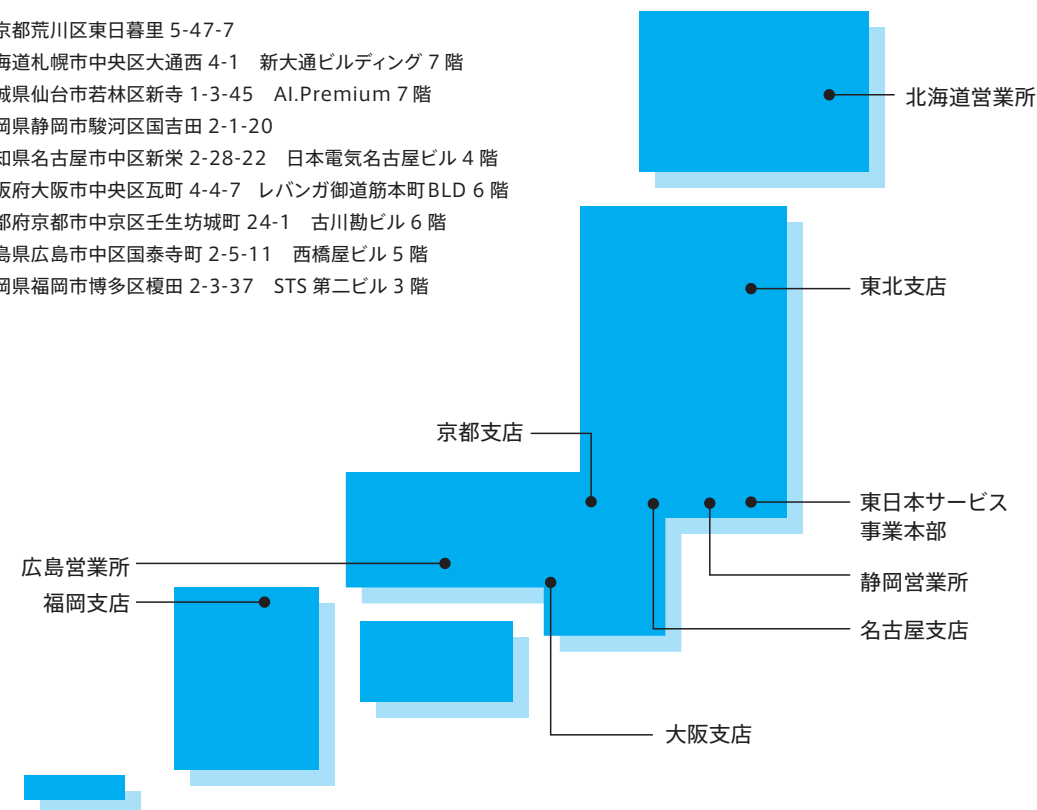
サービス内容

●ハードウェアのセットアップサービス
UPS 製品の設置と動作確認を行います。但し、電源工事は含みません。
●ソフトウェアのインストールサービス※
弊社製UPS監視ソフトウェア、UPS電源管理ボードのインストールや動作確認を行います。

※ソフトウェアのインストールサービスはハードウェアのセットアップサービスとは別途の対応となります。詳しくはお問い合わせください。

YEC Service Network （NDEC 保守サービス網住所一覧）

専門のエンジニアが、24 時間全国ネットワークでサービスいたします。

- ●東日本サービス事業本部　〒116-0014　東京都荒川区東日暮里 5-47-7
- ●北海道営業所　〒060-0042　北海道札幌市中央区大通西 4-1　新大通ビルディング 7 階
- ●東北支店　〒984-0051　宮城県仙台市若林区新寺 1-3-45　AI.Premium 7 階
- ●静岡営業所　〒422-8004　静岡県静岡市駿河区国吉田 2-1-20
- ●名古屋支店　〒460-0007　愛知県名古屋市中区新栄 2-28-22　日本電気名古屋ビル 4 階
- ●大阪支店　〒541-0048　大阪府大阪市中央区瓦町 4-4-7　レバンガ御堂筋本町BLD 6 階
- ●京都支店　〒604-8804　京都府京都市中京区壬生坊城町 24-1　古川勘ビル 6 階
- ●広島営業所　〒730-0042　広島県広島市中区国泰寺町 2-5-11　西橋屋ビル 5 階
- ●福岡支店　〒812-0004　福岡県福岡市博多区榎田 2-3-37　STS 第二ビル 3 階

保守サービスに関するお問い合わせ

UPSフィールドサービス
保守サービス・修理相談窓口
TEL **0494-24-9321**　受付時間は平日の 9:00～17:00
Eメール UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っています。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス　http://www.yutakadenki.jp/